الهيئة العامة
للطرق و الكباري و النقل البري
GENERAL AUTHORITY
FOR ROADS. BRIDGES
AND LAND TRANSPORT (GARBLT)
وزارة النقل

الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
{ الشرقية – الدقهلية }
إدارة العقود
ملف رقم : ١٥ / ٢ / ٤٤

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحيه طيبه وبعد . . .

بالإحالة إلى المستخلص رقم { ٥ } ختامى عن عملية رفع كفاءة طريق المنصورة / طناح القطاع الرابع بطول ٢,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية عقد رقم ٣١١ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ .

تنفيذ مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق .

نحيط سيادتكم علماً بأن تجهيزات الموقع والمعمل متواجدة طوال فترة تنفيذ المستخلص و تم توريد عدد (١) جهاز كمبيوتر بمشتملاته لمركز المعلومات .

هذا للعلم والإحاطة والتفضل بأتخاذ اللازم ،،

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام ...

تحريراً في : ٢١ / ٨ / ٢٠٢٤

رئيس الإدارة المركزية
المهندس
سلوى سامى صالح

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري
الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
ملحق رقم : ١٥ / ٢ / ٤٤

شهادة

تشهد الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بالزقازيق بأنه تمت مراجعة ختامى عملية رفع كفاءة طريق المنصورة / طناح القطاع الرابع بطول ٣.٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية عقد رقم ٣١١ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ تنفيذ مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق ووجدت مطابقة للحصر الفعلي الذي تم على الطبيعة .

مهندس الإشراف

تحريراً في: ٢١ / ٨ / ٢٠٢٤

يعتمد ،

رئيس الإدارة المركزية
مهندس / سلوى سامى صالح

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري
الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
ملف رقم : ١٥ / ٢ / ٤٤

شهادة

تشهد الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بالزقازيق بأن مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق المنفذة لعملية رفع كفاءة طريق المنصورة / طناح القطاع الرابع بطول ٣.٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية عقد رقم ٣١١ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ قد قامت بتنفيذ كافة الالتزامات الواقعة عليها والمحددة طبقاً لعقد العملية وذلك للأعمال المنفذه .

مهندس الإشراف

تحريراً في: ٢١ / ٨ / ٢٠٢٤

يعتمد ،

رئيس الإدارة المركزية
مهندس / سلوى سامى صالح

م / محمد هاشم

تصديق
عبد
Alwa

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري
الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
ملف رقم : ١٥ / ٢ / ٤٤

شهادة

تشـهد الإدارة المركزيـة لمنطقـة شـرق الـدلتا بالزقـازيق بانـه قـد تـم إجـراء التجـارب المعمليـة علـى الأعمـال المنفـذه بعمليـة رفـع كفـاءة طريـق المنصـورة / طنـاح القطـاع الرابـع بطـول ٣.٥ كـم مركـز المنصـورة محافظـة الدقهليـة عقد رقـم ٣١١ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ والمنفذة بمعرفـة مكتـب الوليـد للمقاولات ورصف الطرق ووجدت فى حدود المواصفات وتخضع للتقييم .

مهندس الإشراف

تحريراً فى: ٢١ / ٨ / ٢٠٢٤

يعتمد ،

رئيس الإدارة المركزية
مهندس / سلوى سامى صالح

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري
الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
ملف رقم : ١٥ / ٢ / ٤٤

شهادة

تشهد الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بالزقازيق بأن الأعمال بعملية رفع كفاءة طريق المنصورة / طنـــاح القطـــاع الرابـــع بطـــول ٣.٥ كـــم مركـــز المنصـــورة محافظـــة الدقهليـــة عقد رقم ٣١١ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ والمنفذة بمعرفة مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق قد تمت وكانت نسبة التنفيذ ٩٩.٩٨ % بالنسبة للتعاقد .

مهندس الإشراف

تحريراً في: ٢١ / ٨ / ٢٠٢٤

يعتمد ،

رئيس الإدارة المركزية
مهندس /
سلوى سامى صالح

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري
الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
ملف رقم : ١٥ / ٢ / ٤٤

مذكرة إيضاحية لعملية رفع كفاءة طريق المنصورة / طناح القطاع الرابع
بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية
عقد رقم ٣١١ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢
مقاولة مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

نظراً لانتهاء الأعمال بعملية رفع كفاءة طريق المنصورة / طناح القطاع الرابع بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية عقد رقم ٣١١ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢ مقاولة مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق وإعداد الختامي الخاص بها .

فقد صار تجديد المقايسة الختامية الخاصة بالعملية المذكورة طبقاً لختامى الأعمال و التى بلغت قيمتها الإجمالية ١٩٩٩٤٦٥٧,٢٩ جنيه { فقط تسعة عشر مليون وتسعمائة أربعة وتسعون ألف وستمائة سبعة وخمسون جنيهاً و ٢٩ / ١٠٠ لا غير } وذلك طبقاً للمنفذ الفعلى على الطريق والحصر الختامى المعد .

مهندس الإشراف

تحريراً فى: ٢١ / ٨ / ٢٠٢٤

يعتمد ،

رئيس الإدارة المركزية
مهندس / سلوى سامى صالح

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

الهيئه العامه للطرق و الكباري و النقل البري
الاداره المركزيه لمنطقه شرق الدلتا
تفتيش : مكتب الوليد للمقاولات العامة وصيانة الطرق

أولا : المقايسة الختامية لعملية رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية

رقم البند	الوحده	بيان الاعمال	المقادير	الفئه	الجمله
				جنيه	جنيه
١	م٢	بالمتر المسطح اعمال تطهير الموقع من الاشجار والمزروعات والمخلفات في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والتخلص منها بالمقالب العمومية تمهيدا لاعمال الرفع المساحي لكامل حدود المشروع طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	–	٦,١٠	–
٢	م٣	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالى فى الأماكن التى يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع ومتوسط مسافة النقل حتى ١٠كم وعمل ما يلزم لنهو العمل طبقاً لكراسة الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. - مسافة النقل لا تقل عن (40 كم)	٣٧٧٦,٩٩	١٠٢,٤٠	٣٨٦٧٦٣,٧٧٦
٣	م٣	بالمتر المكعب أعمال كشط وإزالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتموجة والشروخ بالرصف الحالى بإستخدام ماكينة كشط الأسفلت الأوتوماتيكية طبقاً للشروط والمواصفات والفئة شاملة العمل بالويرات والحساسات مع نقل ناتج الكشط لمسافة حتى ١٠ كم والتسوية والنظافة وكل ما يلزم لنهو العمل.	–	٣٦٠	–
١٤	م.ط	أعمال توريد وتركيب مواسير سابقة التجهيز من الخرسانة المسلحة بالاقطار الداخلية المبينه وسمك ٦سم بنسبة خلط (350 كجم اسمنت مقاوم للكبريتات + ٠,٠٨ م٣ زلط + ٠,٤ م٣ رمل) بإستخدام شبكة من حديد التسليح المشرشر عالى المقاومة رتبة ٥٢/٣٦ بمعدل (١٠Ø5) للمتر الطولى فى إتجاه محور الماسورة وبمعدل (١٦Ø6)للمتر الطولى فى الإتجاه العمودى مع تدعيم نهايات الماسورة بخوص من الحديد مع عزل الوصلات بالخيش المقطرن والفئه شاملة اعمال الحفر حتي منسوب التصميمي ونزح المياه وعمل السدود والفئة غير شاملة الردم بالرمال حول واعلي المواسير ويتم التنفيذ طبقا لتعليمات المنطقة المختصة و الرسوات المعتمدة المرفقة والبند لا يشمل الجلب والبند يشمل أعمال العزل طبقاً لمواصفات الهيئة وتعليمات المهندس المشرف وكل مايلزم لنهو العمل بالمتر الطولى - مواسير قطر١٠٠ سم	–	١٦١١	–
٤ ب	م.ط	أعمال توريد وتركيب مواسير سابقة التجهيز من الخرسانة المسلحة بالاقطار الداخلية المبينه وسمك ٦سم بنسبة خلط (٣٥٠ كجم اسمنت مقاوم للكبريتات + ٠,٠٨ م٣ زلط + ٠,٤ م٣ رمل) بإستخدام شبكة من حديد التسليح المشرشر عالى المقاومة رتبة ٥٢/٣٦ مع تدعيم نهايات الماسورة بخوص من الحديد مع عزل الوصلات بالخيش المقطرن والفئه شاملة اعمال الحفر حتي منسوب التصميمي ونزح المياه وعمل السدود والفئة غير شاملة الردم بالرمال حول واعلي المواسير ويتم التنفيذ طبقا لتعليمات المنطقة المختصة و الرسوات المعتمدة المرفقة والبند لا يشمل الجلب ولا يشمل التغليف والبند يشمل أعمال العزل طبقاً لمواصفات الهيئة وتعليمات المهندس المشرف وكل مايلزم لنهو العمل بالمتر الطولى			
		مواسير قطر ٥٠ سم	–	٩٥٥	–
		مواسير قطر ٧٠ سم	–	١٢٠٨	–
		مواسير قطر ٨٠ سم	٤٢	١٣٣٦	٥٦١١٢
٥	م٢	بالمتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك ١٥سم لحماية الاكتاف والميول الجانبية تتكون من ٠,٨ م٣ سن دولوميت متدرج +٠,٤ م٣ رمل حرش +٢٥٠كجم أسمنت بورتلاندى عادى على ان يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالى من الشوائب والطفله والاملاح والمواد الغريبه والبند يشمل تجهيز واستعدال مناسيب التربة الطبيعية أسفل البلاطه للوصول إلى المناسيب التصميميه على أن تحقق الخرسانه إجهاد لايقل عن ٢٠٠كجم/سم٢ وبحيث لا تزيد الفواصل عن ١سم والتى تملء بالفوم المضغوط سمك ١سم وتشطيب السطح بإستخدام الهليكوبتر والتنفيذ طبقا لاصول الصناعه والرسومات التفصيليه المعتمده والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	–	٢٣٨,٢٥	–

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
Mit CamScanner gescannt
Mit CamScanner gescannt

الهيئه العامه للطرق و الكباري و النقل البري
الاداره المركزيه لمنطقه شرق الدلتا
قطاع : منطقه الوجه للمقاولات العامة وصيانه الطرق

أولا : المقايسة الختامية لعملية رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية

رقم البند	الوحده	بيان الاعمال	المقادير	الفئه	الجمله
				جنيه	جنيه
٦	م٣	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية لحماية مواسير البرابخ طبقاً للرسومات التنفيذية ذات محتوى أسمنت ٢٥٠ كجم/م٣ أسمنت بورتلاندى مع الدمك الميكانيكى على ألا يقل إجهاد الكسر للعينات عن ٢٠٠ كجم/سم٢ مع اجراء الاختبارات اللازمة ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	٢٤٤,٦٦	١٥٥٦	٣٨٠٦٩٠,٩٦
٧	م٣	بالمتر المكعب اعمال توريد وصب خرسانة عادية للحوائط الساندة والفرشة لكل من غرف التفتيش والبيارات وماخذ الري بنسبة خلط ٠,٨ م٣ زلط نظيف متدرج + ٣,٠,٤ رمال حرش + ٣٠٠كجم اسمنت ويتم تصميم الخلطة بحيث تعطى جهد كسر لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم٢ بعد ٢٨ يوم من الصب على الطبيعة والفئة تشمل اعمال الحفر للوصول الى المنسوب الطبيعي وكذلك سند جوانب الحفر واعمال نزح المياه بأي طريقة تستدعيها الطبيعة سواء ذلك باستخدام طلمبات او أي وسيلة مناسبة وكذلك عمل الفرم الخشبية لجوانب الخرسانة العادية علي ان يكون سطح املس (fair face) والخرسانة المنتجه ميكانيكيا للخلط مع اجراء أعمال الدمك وتشغيل المعالجة الخرسانية بعد الصب وعلى ان تتم جميع الاعمال طبقا للشروط والمواصفات والرسومات المرفقة طبقا لتقرير استشاري الشركة المتضمن اللوحات التصميمية والنوتة الحسابية والفئة المقدمة للهيئة للاعتماد وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة اعمال تأمين سلامة المرور و كل مايلزم لنهو العمل طبقاً للشروط والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	–	٢٢٠٤,٧٠	–
٨	م٣	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بالآلات التسوية والرش بالمياه الأصولية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الي أقصي كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوي) ومحمل علي البند تحميل ونقل الاتربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف فى حالة زيادة مسافة نقل ناتج الحفر عن ٥٠٠ متر من محور الطريق يتم حساب ١,٠٥ جنية للكيلومتر للزيادة - مسافة النقل لا تقل عن (40 كم) ويتم التاكد ان ناتج الحفر لا يصلح للردم	٣٨٩,٥٢	٦٥	٢٥٣١٨,٨
٩	م٣	بالمتر المكعب اعمال إزالة المخلفات بجميع انواعها البناء والرتش والمواد العضوية و....، و تسليم موقع خالي ونظيف طبقا لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة أعمال نقل المخلفات خارج الموقع على مسئولية المقاول وكل ما يلزم لنهو العمل طبقاً لأصول الصناعة وكراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. وذلك لمسافة ٥٠٠ م . وفي حالة زيادة مسافة النقل عن ٥٠٠ م يتم احتساب علاوه ١,٠٥ جنيه عن كل ١ كم زياده - مسافة النقل لا تقل عن (40 كم)	–	٥٨,٤٠	–
١٠	طن	أعمال توريد وتوضيب ورص صلب التسليح (٥٢/٣٦) لزوم جميع العناصر الأنشائية للكوبرى و السعر يشمل التقطيع طبقا للرسومات و عمل الوصلات التى لم ترد برسومات العطاء السعر يشمل ايضا الاختبارات و كل المعدات اللازمة لنقل الحديد و الحديد المشكل داخل الموقع و المعدات اللازمة لتوضيب و قطع و تشكيل ورفع الحديد و السعر يشمل كل مايلزم لنهو العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة و الرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف و الفئة شاملة بالطن	٢,٢٧	٤٦٠٠٠	١٠٤٤٢٠
١١	م٢	بالمتر المسطح اعمال انشاء طبقه اساس سمك ٢٥سم وذلك باءعاده تدوير الاسفلت وطبقات الاساس القائمه معا FDRوالفئه شامله نظافه سطح الاسفلت الحالي والخلط والاضافات الاخري وكل ما يلزم لنهو العمل طبقا للشروط والمواصفات العامه والخاصه وشروط ضبط الجوده وتعليمات المهندس المشرف والمنطقه المختصه والفئه شامله بالمتر المسطح	–	٦٤	–

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

أولا : المقايسة الختامية لعملية رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية

رقم البند	الوحده	بيان الاعمال	المقادير	الفئه	الجمله
				جنيه	جنيه
١٢	م٣	بالمتر المكعب أعمال توريد و تشغيل أتربة صالحه للردم و مطابقه للمواصفات و التشغيل باستخدام المعدات بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر و الاكتاف (نسبه تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠ %) و رشها بالمياه الاصوليه للوصول الي نسبه الرطوبه المطلوبه و الدمك الجيد بالهراسات للوصول الي اقصي كثافه جافه (95% من الكثافه الجافه القصوي) و يتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميميه و القطاعات العرضيه النموذجيه و الرسومات التفصيليه المعتمده في مناطق الدلتا ذات الطبيعه الزراعية الكثيفه و الكثافات المروريه العاليه أو داخل المدن السكنيه المزدحمه و البند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئه العامه للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف . - مسافة النقل لا تقل عن ١٣٣كم . - السعر لا يشمل المادة المحجرية مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المسؤلة عن المحاجر وتسليمها للمنطقة المشرفة.	٤٣٠,٣٥	٢١٨,٤٠	٩٣٩٨٨,٤٤
١٣	م٣	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقه أساس من الأحجار الصلبه المتدرجه ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبه تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن ٤٠% وألا يزيد الامتصاص عن ١٠ % مع الفرش و الدمك علي طبقات باستخدام الات التسوية الحديثة علي ان لا يزيد سمك الطبقه الواحده عن ٢٠ سم ورشها بالمياه الاصولية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الي اقصي كثافة جافة قصوي ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . - مسافة النقل لا تقل عن ٢٤٠ كم - السعر يشمل المادة المحجرية مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المسؤلة عن المحاجر وتسليمها للمنطقة المشرفة.	١٠٢٥٣,٣١	٤٦١	٤٧٢٦٧٧٥,٩١
١٤	م٢	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير (MC30) بمعدل ١,٢ كجم / م٢ ترش فوق طبقة الاساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	٣١٠٣٤	٣١,٥٠	٩٧٧٥٧١
١٥	م٢	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقه لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير(R.C ٣٠٠٠) بمعدل ٠,٤ كجم / م٢ ترش فوق الطبقه الاسفلتيه بعد تمام دمكها و تنظيفها جيدا و يتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضيه النموذجيه والرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعه ومواصفات الهيئه العامه للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف .	٣٩٢٤٩	١٠,٧٥	٤٢١٩٢٦,٧٥
١٦	م٢	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقه رابطه من الخرسانه الاسفلتيه بسمك ٦ سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبه ناتج تكسير الكسارات و البيتومين الصلب ٧٠/٦٠ وارد شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	٣١٠٣٤	١٦٦,٢٥	٥١٥٩٤٠٢,٥
١٧	م٢	بالمتر المسطح أعمال انشاء طبقه سطحيه من الخرسانه الاسفلتيه بسمك ٥ سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبه ناتج تكسير الكسارات و البيتومين الصلب ٦٠ / ٧٠ وارد شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	٣٩٢٤٩	١٦١,٢٥	٦٣٢٨٩٠١,٢٥

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري
الادارة المركزية لمنطقة طرق الدلتا
تقدمها : مكتب الوليد للمقاولات العامة وصيانة الطرق

أولا : المقايسة الختامية لعملية رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية

رقم البند	الوحدة	بيان الاعمال	المقادير	الفئه	الجمله
				جنيه	جنيه
١٨	م٣	بالمتر المكعب اعمال ترميم بالمخلوط الاسفلتي علي الساخن تدرج (3د) في أماكن الكشط ولاستعدال المناسيب وفي الاماكن التي يحددها المهندس المشرف باستخدام سن الأحجار الصلبة ناتج تكسير الكسارات جيدة الالتصاق بالاسفلت واستخدام الاسفلت الصلب ٦٠/٧٠ المطابق للشروط و المواصفات و استخدام ماكينة الفرش الميكانيكية (الفنشر) لفرش طبقة الترميم على ان يتم التنفيذ على طبقات ولا تزيد سمك الطبقة الواحدة عن ٦ سم وطبقا لتعليمات المهندس المشرف والمحاسبة هندسيا بالمتر المكعب بعد الدمك والفئة شاملة وضع طبقة لصق من الاسفلت السائل سريع التطاير (R.c.3000) او المستحلبات الاسفلتية بمعدل لا يقل عن ٠,٤ كم/م٢ اسفل طبقات الترميم والفئة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل طبقا للشروط والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	–	٢٥٥٠	–
١٩	م٣	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة مسلحة (برابخ) والبيارات وماخذالري وغرف التفتيش طبقاً للرسومات التنفيذية ذات محتوى أسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م٣ أسمنت بورتلاندى مع الدمك الميكانيكى على أن تحقق الخرسانة رتبة لا تقل عن ٢٥٠ كجم/سم ٢مع اجراء الاختبارات اللازمة والسعر لا يشمل توريد وتشغيل حديد التسليح و محمل عزل الحوائط والسقف بالبيتومين المؤكسد ثلاث أوجه ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة االطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	–	٢٢٠٤,٧٠	–
٢٠	م.ط	بالمتر الطولى أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسى) وجه واحد بإرتفاع ٨٠ سم طبقاً للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) بمحتوى اسمنتى لا يقل عن ٣٥٠ كجم /م٣ و باجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم٢يتم التنفيذ على فرشة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٦٠ سم أسفل الحاجز باجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم٢والسعر يشمل توريد وتثبيت الأشاير (١٦Ø6) م.ط وينم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	٢١	٥٥٧,٦٠	١١٧٠٩,٦
٢١	م.ط	بالمتر الطولى أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة بالفيبر جلاس (نيوجيرسى) وجهين بإرتفاع ٩٠ سم طبقاً للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة(FAIR FACE) بمحتوى اسمنتى لا يقل عن ٣٥٠ كجم / م٣ و باجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم ٢ والفئة تشمل عمل فرشة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٨٠ سم أسفل الحاجز والاجهاد لا يقل عن ٢٠٠كجم/سم٢ والسعر يشمل توريد وتثبيت الأشاير ١٠ أسباخ قطر ١٦ مم فى المتر الطولى ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	–	٧٦٠	–
٢٢	م.ط	بالمتر الطولى أعمال توريد وصب بردورة من الخرسانة العادية بأبعاد ٢٠/٢٥×٣٠ سم مصنوعة مصنوعة بطريقة الإهتزاز الميكانيكى تتكون من ٠,٨ م٣ سن دلوميت لا يزيد أكبر بعد للحبيبات عن ١,٥ سم +٠,٤ م٣ رمل + ٢٥٠ كجم أسمنت ويتم صب البردورة على فرشة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وبعرض ٢٠ سم طبقاً للخطوط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد الفواصل عن ١سم والتى تملء بالفوم المضغوط سمك ١ سم والسعر يشمل التسوية أسفل البردورات و لا يشمل الفرشة ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	–	١٢٨	–
٢٣	م.ط	بالمتر الطولى توريد، وصب قدمة من الخرسانة العادية أسفل البردورات بأبعاد ٣٠×١٠ سم طبقا للشروط و المواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	–	٤٦	–
٢٤	م.ط	بالمتر الطولى دهان بردورة بأبعاد ٣٠×١٠ سم طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	–	١٨	–

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

أولا : المقايسة الختامية لعملية رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية

رقم البند	الوحده	بيان الاعمال	المقادير	الفئه	الجمله
				جنيه	جنيه
٢٥	عدد	بالعدد توريد وتركيب عمود حديد مواسير جهد منخفض ٤/٦/٨ طول ١٠ م مجلفن والفئة تشمل تركيب حوامل جهد منخفض رقبة الوزه ٣/٤ ٤ " وتركيب عوازل صب جهد منخفض مقاس ١٤ مم مع رفع وإعاده تركيب موصلات جهد منخفض وتركيب ماسورة حديد ٢ " وتمديد الأسلاك واستكمال سلك نحاس منخفض مجدول ٣٥ مم نتيجة تغيير المسارمع أعمال الحفر وصب قاعدة خرسانه عادية للعامود ونقل ناتج الحفر خارج الموقع والفئة تشمل كل مايلزم لنهو العمل بالعدد .	٢٠	٢٧٥٠٠	٥٥٠٠٠٠
٢٦	عدد	بالعدد فك اعمدة الانارة القديمة بارتفاع متوسط من (٦/٨) متر واعادة تركيبها والبند شامل دهان العمود بمادة ايبوكسيةوجهين متتالين لمعالجة الصدا طبقا لتعليمات المهندس المشرف	٣	١٨٠٠	٥٤٠٠
٢٧	م.ط	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير p.v.c قطر ٦ بوصة ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل بالعدد	١٢٥	٥٠٠	٦٢٥٠٠
٢٨	عدد	بالعدد توريد وتركيب بالوعات مطر مزودة بغطاء GRB محمل عليها مواسير قطر ٦ بوصة p.v.c ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل العمل بالعدد	٤٥	٤٥٠٠	٢٠٢٥٠٠
٢٩	عدد	بالعدد أعمال رفع أو خفض منسوب المطابق و غرف التفتيش الخاصه بالمرافق (مياه - صرف) حتى منسوب الرصف الجديد ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل بالعدد .	٣٦	٤٧٥	١٧١٠٠
٣٠	م٣	بالمتر المكعب اعمال تكسير وازالة مباني او خرسانة عادية او مسلحة او ارصفة او دبش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقالب العمومية طبقا لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة مما جميعة بالمتر الحكعب وذللك لمسافة نقل ٣٠ كم . - مسافة النقل لا تقل عن (40 كم)	–	٨٩	–
٣١	عدد	بالعدد توريد وتركيب غطاء GRB بالشنبر لغرف الصرف المكشوفة مع رفع او خفض الغرف طبقا للمنسوب التصميمي والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل بالعدد و قطر ٨٠سم تتحمل حتى ٤٠ طن	٣	٣٦٠٠	١٠٨٠٠
٣٢	م.ط	بالمتر الطولى أعمال توريد وتركيب بردورة أسمنتية (عجالى) بأبعاد ٢٥/٣٠×٣٠×٥٠ سم مصنوعة تتكون من ٠,٨ م٣ سن دلوميت لا يزيد أكبر بعد للحبيبات عن ١,٥ سم ٠,٤٠ م٣ رمل + ٢٥٠ كجم أسمنت ويتم تركيب البردورة على فرشة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وبعرض ٣٥ سم طبقاً للخطوط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد اللحامات عن ٢سم والتى تملء بمونة من الأسمنت والرمل بنسبة ١:٢ البردورة والسعر يشمل التسوية أسفل البردورات و لا يشمل الفرشة ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	–	١٤٢	–
		اجمالي المقايسة			١٩٥٢١٨٨٠,٩٩

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
Mit CamScanner gescannt
Mit CamScanner gescannt

ثانيا : قيمة الكارتات لعملية رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية

البند	توصيف البند	الوحدة	الكمية	قيمة الكارتة	اجمالي قيمة الكارتة
				جنيه	جنيه
١٢	كارتات توريد وتشغيل أتربة حصوية مطابقه للمواصفات (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠ %)	م٣	٤٣٠,٣٥	١٣	٥٥٩٤,٥٥
١٣	كارتات توريد و فرش طبقة أساس نسبة تحمل كاليفورنيا عن (٨٠%)	م٣	١٠٢٥٣,٣١	٢٥	٢٥٦٣٣٢,٧٥
١٦	كارتات توريد و فرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٦ سم	م٢	٣١٠٣٤	٣	٩٣١٠٢
١٧	كارتات توريد و فرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٥سم	م٢	٣٩٢٤٩	٣	١١٧٧٤٧
	اجمالي قيمة الكارتات				٤٧٢٧٧٦,٣
	اجمالي قيمة المقايسة + الكارتات				١٩٩٩٤٦٥٧,٢٩

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

رئيس الادارة المركزيه

مهندس

سلوي السيد صالح

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة الدخل وضبط الجودة

اسم المشروع :	صيانه و رفع كفاءة طريق المنصوره / طلخا - المحله - مرتفع
اسم الشركه :	الوليد للمقاولات

تقرير معملي رقم (٢٥٩) لسنة: ٢٠٢٠

بتاريخ : ٢٠٢٠/١٠/

عدد (١) عينه مختلطه من طبقة سطحية (٤:ج)

التدرج و الاستخلاص و تحديد نسبة الاسفلت و تحديد الثبات و الانسياب بطريقه مارشال

النتائج :-

طبقة سطحية (٤:ج)

المهزات		التدرج التصميمى		المواصفات (٤:ج)	
1"	100	100		100	
3/4"	97				
3/8"		96	86	100	80
#4	47	71.9	61.9	80	60
#8		52.7	48	65	48
#30	37	40.9	35	50	35
#50		24	19	30	19
#100		16.2	13	23	13
#200		10.2	7.2	15	7
نسبه الاسفلت %	5.54	7.1	4.1	8	3
الثبات بالكجم	1315	5.75	5.25		
الانسياب بالمم	3.0			لا يقل عن ١٢٠٠ كجم	
الجساءة بالكجم / مم				2-4	
				300-500	

العينات تخرج عن حدود المواصفه في المهزات المشار اليها

يجب عدم التوسع في نسب المرور مع نسبة التصميم.

يرجى : المقارنة بالتدرج التصميمى الوارد من المعامل المركزيه (٣/٢٠١) لسنة ٢٠٢٠ بخصوص عينة ابو مريصة / الخضارة / خطاب بناءا على موافقة السيد الاستاذ / مدير الاشراف و رئيس الادارة المركزية

العينات مسئولية من استلمها

٢/ التكاليف

	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالى
دخلوط اسفلتي	1	180	180
قالب مارشال	2	150	300
اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			930
٥%			139.5
ض ق م : ١٤%			149.75
الاجمالى			1219.25

مدير المعمل
مهندس / منار السيد عبد الله

رئيس الادارة المركزية
مهندس / [illegible]
سلوى سامى صالح

الادارة العامة للمشتريات والمخازن والنقل الداخلي
قسم المشتريات
٣٤٠١
٢٠٢٠/٤/١٧

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
Mit CamScanner gescannt

وزارة الشؤون البلدية والقروية
المديرية العامة لبلدية شرق الدلتا
(المديرية - الدقهلية - دمياط)
إدارة المعامل وضبط الجودة

اسم المشروع	صيانة و رفع كفاءة طريق المنصورة / طناح " القطاع الرابع "
اسم شركة	الوليد للمقاولات

تقرير معملي رقم ( ) لسنة ٢٠٢٠

اسم الجهة الإدارية : قاد باحتمال العينات : / سعيد طه

تاريخ : ٢٠٢٠/٠٧/١٠

عدد (٣) عينة خلطة مخلفة طبقة سطحية (ج)

أ- نتائج التجربة عليها

التدرج و الاستخلاص و تحديد نسبة الاسفلت و تحديد الثبات و [illegible] طريقة مارشال

طبقة سطحية [ج]

المهزات	ك ١٠٠ ,د	ك ١٥,٢٠٠ د	ك ١٥,٧٠٠ خلف الفنشر	التدرج التصميمي		المواصفات (ج٤)	
مهزة سعة"1	100	100	100	100		100	
3/4"	99	99	98	96	86	100	80
3/8"	69	74	74	71.9	61.9	80	60
#4	47	49	52	52.7	48	65	48
8#	37	39	38	40.9	35	50	35
30#	22	23	[illegible]	24	19	30	19
50#	15	14	[illegible]	16.2	13	23	13
100#	8.1	7.6	[illegible]	10.2	7.2	15	7
200#	4.4	4.5	4.3	7.1	4.1	8	3
نسبة الاسفلت %	5.41	5.45	5.37	5.75	5.25		
الثبات بالكجم	1340	1365	1325			لا يقل عن ١٢٠٠ كجم	
الانسياب بالمم	3.0	3.3	[illegible]			2--4	
الجساءة بالكجم / سم	447	414	411			300-500	

العينات تخرج عن حدود السماحية للتدرج التصميمي في المهزات المشار اليها

العينة تتفق في نسبة الاسفلت مع النسبة التصميمية

ملاحظة : تم المقارنة بالتدرج التصميمي الوارد من المعامل المركزية تقرير رقم (٣/٢١) لسنة ٢٠٢٠ بخصوص عملية ابو عريضة / الخضارية / قبل خطاب بناءا على موافقة جهة الاشراف و رئيس الادارة المركزية

نتيجة التجربة : مقبول

ج/ التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
[illegible]	3	480	1440
[illegible]	6	150	900
عمل التقرير			150
قياس الثبات			2490
[illegible]			373.5
[illegible]			400.90
الاجمالي			3264.40

المحرر الفني : ٢٠٢٠/٠٧/١٧

مهندس المعمل

مدير المعمل

بالمندس / مشار السيد عبد الله

وزارة الشؤون البلدية والقروية
الإدارة المركزية لشئون [illegible] والطرق الداخلية
قسم المعامل ومختبرات
الصادر ٢٣٩٨
عمال الاختبارات
٢٠٢٠/٧/٢٢

رئيس الادارة المركزية

بالمندس / سطوى سامى صالح

إدارة المعامل وضبط الجودة

تقرير معملي رقم (٢٦٠) لسنة ٢٠٢٢

بتاريخ: ١٤/٧/٢٠٢٢

عدد (٢) عينة لخلطة أسفلت طبقة سطحية (ت ج)

طبقة سطحية (ت ج)

المواصفات (ت ج)		الحد الأدنى			
100		100	100	100	مقاس ٣/٤"
100	80	96	86	99	100
80	60	71.9	61.9	73	71
65	48	52.7	48	51	49
50	35	40.9	35	39	37
30	19	24	19	23	21
23	13	16.2	13	14	14
15	7	10.2	7.2	8.0	8.2
8	3	7.1	4.1	4..	4.7
		5.75	5.25	5..	5.43
				1357	1335
لا يقل عن ١٢٠٠ كجم				د.د	3.1
2--4				411	431
300-500					

العينات تخرج عن حدود السماحية للتدرج التصميمي في العينات المشار اليها

يحظ تقل في نسبة الاسفلت عن نسبة التصميمية

خطاب بناءا على موافقة جهة الاشراف و رئيس الادارة المركزية

تحفظ مسئولية من احضرها

ج/ التكاليف

عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
2	480	960
1	150	600
		150
		1710
		256.5
		275.35
		2241.85

مدير الإدارة المركزية

مهندس / [illegible]

مصطفى سالمي صلاح

المهندس

٢٢٩٧

٢٢/٧/٢٠٢٢

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية)
ادارة المعامل وضبط الجودة

اسم المشروع :	صيانه ورفع كفاءه طريق المنصوره /طناح اتجاه طناح (القطاع الرابع)
تنفيذ شركه :	الوليد للمقاولات

تقرير معملى رقم (٨٢) لسنه ٢٠٢٤

بتاريخ : ٢٠٢٤/٢/٢٥

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : ا/سعيد طه

بيان العينات :- عدد (٢) عينه اسفلت رابطه ٣د مواقع مختلفه

الاختبارات التى اجريت عليها :-

التدرج والاستخلاص وتحديد نسبه الاسفلت وتحديد الثبات والانسياب بطريقه مارشال

النتائج :-

المهزات	ك١٦,٣٥٠	ك١٦,٧٠٠	التدرج التصميمى		المواصفات (٣د)
1"	100	100	100		100
3/4"	94	96	95.4	85.4	100_75
3/8"	72	73	69.3	59.3	70 _ 35
4#	38	47	48.7	40.7	50 - 30
8#	32	33	35	30.8	35 - 20
30#	18	19	20	14	20 _ 5
50#	9	10	11.5	5.5	12 _ 3
100#	4	4.6	5.7	2.7	8 _ 2
200#	1.3	1.3	3.2	0.2	4 _ 0
نسبه الاسفلت %	4.89	4.89	5.05	4.55	
الثبات بالكجم	___	___			لايقل عن ١٠٠٠
النسياب بالمم	___	___			2 _ 4
انجساءه كجم /مم	___	___			300 _ 500

العينه تتفق مع حدود السماحيه للتدرج التصميمي ماعدا المهزات المشار اليها وتتفق في نسبه الاسفلت مع النسبه التصميمه

ملحوظه / العينات مسئولية من احضرها

ج/ التكاليف

بيان العينات		عدد الوحدات	سعر الوحده	الاجمالي
مخلوط اسفلتي		2	480	960
م. اعداد تقرير				150
قيمة التجارب				1110
م.أ ١٥%				166.5
ض.م ١٤%				178.75
الاجمالي				1455.25

تحريرا في: ٢٠٢٤/٠٣/٠٦

مهندس المعمل / هنا السيد

مدير المعمل
مهندس/
نهال عبدالوهاب

رئيس الاداره المركزيه
مهندس /
سلوى سامي صالح

من ٢/٢

المسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

اسم المشروع :	ازدواج طريق المنصوره / طلخا اتجاه طلخا " القطاع الرابع "
اسم الشركة :	الوليد للمقاولات

تقرير معملى رقم(٥٨) لسنة ٢٠٢٤

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : أ/ مسعد عطا

بيان العينات :- عدد (٣) عينات دمك طبقة ثانيه اساس من مواقع مختلفه .

عدد(١) عينه اساس سن ٦ طبقه ثانيه من ك ١٦,٥٠٠ لعمل صلاحيه

المعدات التى اجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت الربرج :الصلابه والاوزان النوعيه والامتصاص والتحلل

الكشف عن الكثافه الجافه طن / م٣ ونسبة الرطوبه والدمك النسبي

النتائج :-

أولا : طبقه الاساس سن٦ .

التجارب	ك ١٦,٥٠٠	المواصفات
منخل ٢"	١٠٠	١٠٠
منخل ١,٥"	٩٩	٩٠ - ١٠٠
منخل ١"	٨٥	٧٥ - ٩٥
منخل ٣/٤"	٦٧	
منخل ٣/٨"	٥٢	٤٥ - ٦٥
منخل رقم ٤	٣٣	٢٥ - ٣٥
منخل رقم ١٠	٢٤	١٥ - ٢٥
منخل رقم ٤٠	١٥	٨ - ١٥
منخل رقم ٢٠٠	١٠,٥	٥ - ٨
المجال الدونه %	عديمه	لا يزيد عن ١٠
الصلابه %	٢٩٪	لا يزيد عن ٣٠
الوزن النوعي الكلي	٢,٤٤٢	----
الوزن النوعي المشبع جاف السطح	٢,٥٠٥	----
الوزن النوعي الظاهري	٢,٦٠٧	----
الامتصاص %	٢,٦	لا يزيد عن ٣
التحلل %	٠,٥	لا يزيد عن ١٠%
نسبه السن الطبيعي %	٨	لا يزيد عن ١٠%
الوزن كثافه جافه طن /م٣	٢,٢٤	
نسبه المباه الملائمه %	٧	
نسبه التحلل كاليفورنيا %	٨٣	لا يقل عن ٨٠
الانتفاخ %		

العينه تتفق مع حدود المواصفات من حيث التدرج والنوعيه .

من ١/٣

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

اسم المشروع :	ازدواج طريق المنصوره / طاح اتجاد طناح " القطاع الرابع "
المقاول :	الوليد للمقاولات

تقرير معملى رقم(٥٨) لسنة ٢٠٢٤

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : أ/ مسعد عطا

بيان العينات :- عدد (٢) عينات دمك طبقة ثانيه اساس من مواقع مختلفه .

عدد(١) عينة اساس سن ٦ طبقه ثانيه من ك ١٦,٥٠٠ لعمل صلاحيه

التجارب التى أجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت اثربرج :الصلابه والاوزان النوعيه والامتصاص والتحلل والكشف عن الكثافه الجافه طن / م٣ ونسبة الرطوبه والدمك النسبي

النتائج :-

أولا : طبقه الاساس سن٦ .

التجارب	ك ١٦,٥٠٠	المواصفات
منخل ٢"	١٠٠	١٠٠
منخل ١,٥"	٩٩	٧٠-١٠٠
منخل ١"	٨٥	٥٥-٨٥
منخل ٣/٤"	٦٧	
منخل ٣/٨"	٥٢	
منخل رقم ٤	٣٣	٣٠-٦٠
منخل رقم ١٠	٢٤	٢٠-٤٥
منخل رقم ٤٠	١٥	١٠-٢٥
منخل رقم ٢٠٠	١٠,٥	٥-١٥
المجال المدون %	عديمه	لا يزيد عن ١٠
الصلابه %	٢٩٪	لا يزيد عن ٤٠
الوزن النوعى الكلى	٢,٤٤٢	ـــــ
الوزن النوعى المشبع جاف السطح	٢,٥٠٥	ـــــ
الوزن النوعي الظاهري	٢,٦٠٧	ـــــ
الامتصاص %	٢,٦	لا يزيد عن ٤
التحلل %	٠,٥	لا يزيد عن ٥٠%
نسبه السن الطبيعي %	٨	لا يزيد عن ٥٠%
اقصى كثافه جافه طن /م٣	٢,٢٤	
نسبه المياه الملائمه %	٧	
نسبة تحمل كاليفورنيا %	٨٣	لا يقل عن ٨٠
الانتفاخ %	ـــ	ـــ

العينه تتفق مع حدود المواصفات من حيث التدرج والنوعيه .

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

تابع تقرير معملي رقم (٥٨) لسنة ٢٠٢٤

ثانيا : عينات الدمك

الموقع	الكثافة الجافة طن/م٣	نسبة الرطوبة%	الدمك النسبي %	الدمك المطلوب
[illegible]				
[illegible]	٢,٢١	٤,٨	٩٠	
[illegible]	٢,١٩	٤,٩	٩٨	

الدمك مقبول بالمواقع .

البروكتور المستخدم للأساس ٢,٢٤ طن / م٣ و نسبة المياد الملائمة [illegible] %

ج/ التكاليف

البند	عدد الوحدات	سعر الوحدة	[illegible]
[illegible]	١	٢٠٢٥	[illegible]
شهادة دمك	١	٥٠٥	[illegible]
م . اعداد تقرير			
قيمة التجارب			
[illegible]			
ض.ق.م [illegible] %			
الاجمالي			

تحرر في: ٢٠٢٤/٠٢/١٨

مدير المعمل /

رئيس الادارة المركزية

مهندس /

مهندس /

مثنى سامي صالح

[illegible] الزهاوي فؤاد

العقود

الهيئة العامة
للطرق والنقل البري
الادارة المركزية لمختبرات ضبط الدقة بالرقابة
قسم التصحيحات
الصادر ٨٧٨
٢٠٢٤/١/١٩

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

الهيئة العامة
للطرق و الكباري و النقل البري
(GARBLT)

اسم المشروع :	ازدواج طريق المنصوره /طناح اتجاه طناح "القطاع الرابع"
تنفيذ شركه :	الوليد للمقاولات

تقرير معملى رقم (٤٥) لسنة ٢٠٢٤

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات :ا/مسعد بتاريخ : ٢٠٢٤/٠٢/٠١

بيان العينات :-

عدد (١) عينه دمك ك١٦.٥٠٠ اولي اساس

الاختبارات التى اجريت عليها :-

الكشف عن الكثافة الجافة طن/م٣ و نسبة الرطوبة و الدمك النسبي

النتائج :-

عينات الدمك

الموقع	الكثافة الجافة طن/م٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
دمك اولي اساس				لايقل عن ٩٨%
ك١٦,٥٠٠ يمين	2.20	4.5	98	

الدمك مقبول بالمواقع

البروكتور المستخدم للاساس هو ٢,٢٤ طن/م٣ و نسبة المياة الملائمة ٧,١%

ملحوظة : العينات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
دمك	1	505	505
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			655
م. أ ١٥ %			98.25
ض. ق. م ١٦%			105.50
الإجمالي			858.75

تحريراً في : ٢٠٢٤/٠٢/٠٥

مهندس المعمل :- هناء السيد

مدير المعمل
مهندس / نهال عبدالوهاب

رئيس الادارة المركزية
مهندس / سلوى سامى صالح

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بالزقازيق
قسم المحفوظات
الصادر ٦٣٠
٢٤١٩١٦

المعتمد

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

الهيئة العامة
للطرق و الكباري و النقل البري
(GARBLT)
وزارة النقل

اسم المشروع :	ازدواج طريق المنصوره / طناح اتجاه طناح " القطاع الرابع "
تنفيذ شركه :	الوليد للمقاولات

تقرير معملى رقم(٣٥) لسنة ٢٠٢٤

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : م/ اماني محمود & أ/ محمود صالح بتاريخ : ٢٠٢٤/١/٢٣

بيان العينات :- عدد (٣) عينات دمك طبقة اساس اسفل تكسير من مواقع مختلفه .

عدد(١) عينه اساس سن ٦ اسفل تكسير من ك ١٦,٥٥٠ لعمل صلاحيه .

الاختبارات التى اجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت اثربرج والصلابه والاوزان النوعيه والامتصاص والتحلل ونسبه السن الطبيعي .

الكشف عن الكثافه الجافه طن / م٣ ونسبة الرطوبه والدمك النسبي

النتائج :-

أولا : طبقه الاساس سن٦ اسفل تكسير .

التجارب		ك ١٦,٥٥٠	المواصفات
مهزه سعه ٢"		١٠٠	١٠٠
مهزه سعه ١,٥"		٩٠	١٠٠-٧٠
مهزه سعه ١"		٧٣	٨٥-٥٥
مهزه سعه ٣/٤"		٦٠	٨٠-٥٠
مهزه سعه ٣/٨"		٤١	٧٠-٤٠
مهزه رقم ٤		٣٥	٦٠-٣٠
مهزه رقم ١٠		٢٨	٥٠-٢٠
مهزه رقم ٤٠		١٩	٣٠--١٠
مهزه رقم ٢٠٠		١٤,٧	١٥--٥
مجال اللدونه %		٦٪	لا يزيد عن ٨%
الصلابه %		٣٥٪	لا يزيد عن ٤٥ %
الوزن النوعي الكلي		٢,٣٧١	—
الوزن النوعي مشبع جاف السطح		٢,٤٨٤	—
الوزن النوعي الظاهري		٢,٦١٨	—
الامتصاص %		٤,٩	لا يزيد عن ١٠%
التحلل %		٠,٩	لا يزيد عن ٥%
نسبه السن الطبيعي %		٨	لا يزيد عن ٨%
الدمك المعدل	أقصي كثافه جافه طن /م٣	٢,٢	—
	نسبه المياه الملاتمه %	٧,٧	—
نسبه تحمل كاليفورنيا %		٨١	لا يقل عن ٨٠ %
الانتفاخ %		—	—

العينه تتفق مع حدود المواصفات من حيث التدرج والنوعيه .

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
Mit CamScanner gescannt
Mit CamScanner gescannt

ثانيا : عينات الدمك

المواقع	الكثافة الجافة طن/م٣	نسبة الرطوبة%	الدمك النسبي%	المواصفات
طبقة اساس اسفل تكسير				
ك ١٦,٨٠٠ يمين	٢,١٥	٥,٤	٩٨	الدمك لا يقل عن ٩٨ %
ك ١٦,٥٥٠ محور	٢,١٨	٣,٥	٩٩	
ك ١٦,٣٠٠ شمال	٢,١٦	٣,٦	٩٨	

الدمك مقبول بالمواقع .

البروكتور المستخدم للأساس اسفل تكسير ٢,٢٠ طن / م٣ و نسبة المياه الملائمة ٧,٧ %

ج/ التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
صلاحيه سن٦	١	٢٠٢٥	٢٠٢٥
عينات دمك	٣	٥٠٥	١٥١٥
م . اعداد تقرير			١٥٠
قيمه التجارب			٣٦٩٠
م.ا ١٥ %			٥٥٣,٥
ض.ق.م ١٤ %			٥٩٤,١
الاجمالي			٤٨٣٧,٦٠

تحريرا في: ٢٠٢٤/٠١/٣١

مهندس المعمل / [illegible]

مدير المعمل

مهندس

نهال عبد الوهاب فؤاد

رئيس الاداره المركزيه

مهندس /

سلوي سامي صالح

العضو

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري (GARBLT)

اسم المشروع :	صيانه ورفع كفاءة طريق المنصوره / طناح اتجاه طناح (القطاع الرابع)
تنفيذ شركه :	الوليد للمقاولات

تقرير معملي رقم(٤٩٦) لسنة٢٠٢٣

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات ا/ سعيد طه & ا/ هشام منصور بتاريخ : ٢٠٢٣/١٠/٩ ؛٢٠٢٣/١٠/١٢

بيان العينات :- عدد (٣) عينات مخلوط اسفلتي لطبقة الرابطه (٣د) من مواقع مختلفه .

الاختبارات التى اجريت عليها :-

التدرج والاستخلاص وتحديد نسبه الاسفلت

تحديد الثبات والانسياب للخلطه الاسفلتيه بطريقه مارشال

النتائج :-

المهزات	ك ٤,٩٠٠	ك ١٥,٣٠٠	ك ١٥,٧٠٠	التدرج التصميمي		المواصفات (٣د)	
١"	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠		١٠٠	
٣/٤"	٩٨	٩٧	٩٩	٨٥,٤	٩٥,٤	٧٥	١٠٠
٣/٨"	٧٢	٧١	٦٩	٥٩,٣	٦٩,٣	٤٥	٧٠
٤#	٤٦	٤٧	٤٦	٤٠,٧	٤٨,٧	٣٠	٥٠
٨#	٣٢	٣١	٣٤	٣٠,٨	٣٥	٢٠	٣٥
٣٠#	١٩	١٧	١٧	١٤	٢٠	٥	٢٠
٥٠#	٩	٩	٩	٥,٥	١١,٥	٣	١٢
١٠٠#	٤	٤	٤	٢,٧	٥,٧	٢	٨
٢٠٠#	٠,٩٣	١,١٣	١	٠,٢	٣,٢	٠	٤
نسبه الاسفلت %	٤,٦	٤,٧	٤,٦	٤,٥٥	٥,٠٥		
الثبات بالكجم	١١٩٠		١١٨٥			لا يقل عن ١٠٠٠ كجم	
الانسياب بالمم	٢,٨		٢,٧			٤ـ٢	
الجساءه كجم/مم	٤٢٥		٤٣٩			٥٠٠-٣٠٠	

العينة تتفق مع حدود السماحيه للتدرج التصميمي بالمهزات ماعدا المشار اليها . وتتفق في نسبة الاسفلت مع النسبه التصميميه .
تم مقارنة النتائج بالتدرج التصميمي الوارد من المعامل المركزيه تقرير رقم (٣/٢١) لسنة ٢٠٢٠ بخصوص عمليه ابو عريضه / الخضاروه / قايد خطاب .

ملحوظه / العينات مسؤوليه من احضرها .

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحده	الاجمالي
مخلوط اسفلتي	٣	٤٨٠	١٤٤٠
مارشال	٤	١٥٠	٦٠٠
م . اعداد تقرير			١٥٠
قيمه التجارب			٢١٩٠
م .ا ١٥ %			٣٢٨,٥
ض.ق.م ١٤ %			٣٥٢,٦
الاجمالي			٢٨٧١,١

تحريرا في: ٢٠٢٣/١٠/١٦

مهندس المعمل / أ

مدير المعمل

مهندس / حازم عبد المنعم

رئيس الاداره المركزيه

مهندس / سلوي سامي صالح

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بالزقازيق
قسم المحفوظات
الصادر ٥٢٩١٢
بتاريخ ٢٠٢٣/١٠/١٧

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

الهيئة العامة
للطرق و الكباري و النقل البري
(GARBLT)

اسم المشروع :	ازدواج طريق المنصوره / طلخا اتجاه طلخا " القطاع الرابع "
تنفيذ شركه :	الوليد للمقاولات

تقرير معملى رقم(٤٩٢) لسنة ٢٠٢٣

بيانات الادارية :- قام باحضار العينات : أ/ سعيد طه بتاريخ : ٢٠١٣/١٠/١

بيان العينات :- عدد (٤) عينات دمك طبقة ثانيه اساس نهائي من مواقع مختلفه .

عدد(١) عينه اساس سن ٦ نهائي من ك ١٥,٦٠٠ لعمل صلاحيه .

عدد (٣) عينات مخلوط اسفلتي لطبقة الرابطه (٣د) من مواقع مختلفه .

الاختبارات التى اجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت التربيح والصلابه والاوزان النوعيه والامتصاص والنحلل ونسبه السن الطبيعي .

الكشف عن الكثافه الجافه طن / م٣ ونسبة الرطوبه والدمك النسبي

النتائج :-

أولا : طبقه الاساس سن ٦ .

التجارب		ك ١٥,٦٠٠	المواصفات
	مهزه سمه ٢"	١٠٠	١٠٠
	مهزه سمه ١,٥"	٩١	١٠٠-٧٠
	مهزه سمه ١"	٧١	٨٥-٥٥
	مهزه سمه ١/٢"	٥٢	٨٠-٥٠
	مهزه سمه ٨/٣"	٤٦	٧٠-٤٠
	مهزه رقم ٤	٣٩	٦٠-٣٠
	مهزه رقم ١٠	٣٠	٥٠-٢٠
	مهزه رقم ٤٠	١٧	٣٠-١٠
	مهزه رقم ٢٠٠	١١	١٥-٥
	مجال اللدونه %	عديمه	لا يزيد عن ٨%
	الصلابه %	٣٢٪	لا يزيد عن ٤٥ %
	الوزن النوعي الكلي	٢,٣٩٣	—
	الوزن النوعي مشبع جاف السطح	٢,٤٥٩	—
	الوزن النوعي الظاهري	٢,٥٦٢	—
	الامتصاص %	٢,٨	لا يزيد عن ١٠%
	النحلل %	٠,٥	لا يزيد عن ٥%
	نسبه السن الطبيعي %	٧	لا يزيد عن ٨%
الدمك المحلل	اقصى كثافه جافه طن /م٣	٢,٢٤	—
			—
	نسبه المياه الملائمه %	٧,١	—
نسبه تحمل كاليفورنيا %		٨٥	لا يقل عن ٨٠ %
الانتفاخ %		—	—

العينه تتفق مع حدود المواصفات من حيث التدرج والنوعيه .

زمام محمود كمد

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

ثانيا : عينات الدمك

المواقع	الكثافة الجافة طن/م٣	نسبة الرطوبة%	الدمك النسبي%	المواصفات
طبقة اساس تهالى				
ك ١٥,١٠٠	٢,١٩	٤,٧	٩٨	الدمك لا يقل عن ٩٨ %
ك ١٥,٣٥٠	٢,٢١	٤,٥	٩٩	
ك ١٥,٦٠٠	٢,٢٢	٤,٥	٩٩	
ك ١٥,٨٥٠	٢,٢١	٤,٥	٩٩	

الدمك مقبول بالمواقع .

البروكتور المستخدم للأساس ٢,٢٤ طن / م٣ و نسبة المياه الملائمة ٧,١ %

ثالثا : طبقة الرابطه (٣د)

المهزات	ك ٤,٠٠	ك ٤,٥٠٠	ك ٣,٤٠٠	التدرج التصميمي		المواصفات (٣د)	
١"	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠		١٠٠	
٣/٤"	٩٣	٩٧	٩٧	٩٥,٤	٨٥,٤	١٠٠	٧٥
٣/٨"	٦٧	٦٠	٦٨	٦٩,٣	٥٩,٣	٧٠	٤٥
#٤	٤٢	٣٩	٤٥	٤٨,٧	٤٠,٧	٥٠	٣٠
#٨	٣٣	٣١	٣٢	٣٥	٣٠,٨	٣٥	٢٠
#٣٠	٢٢	٢٠	١٨	٢٠	١٤	٢٠	٥
#٥٠	٨	٩	١٠	١١,٥	٥,٥	١٢	٣
#١٠٠	٣	٤	٤	٥,٧	٢,٧	٨	٢
#٢٠٠	١,٠٦	١,٣٣	١,١	٣,٢	٠,٢	٤	٠
نسبه الاسفلت %	٤,٦	٤,٧	٤,٦٥	٥,٠٥	٤,٥٥	٤,٥	
الثبات بالكجم	١١٨٥			لا يقل عن ١٠٠٠ كجم			
الانسياب بالمم	٢,٨			٤-٢			
الجساءه كجم/مم	٤٢٣			٥٠٠-٣٠٠			

العينات تتفق مع حدود التماحيه للتدرج التصميمي بالمهزات ماعدا المقطع الوسطي . وتتفق في نسبة الاسفلت مع النسبه التصميميه .

تم مقارنة النتائج بالتدرج التصميمي الوارد من المعامل المركزيه تقرير رقم (٣/٢١) لسنة ٢٠٢٠ بخصوص عمليه ابو عريضه / الخضاروه / قايد خطاب .

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

ج/ التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
الاسللت	٣	٤٨٠	١٤٤٠
قوالب مارشال	٢	١٥٠	٣٠٠
صلاحيه سن٦	١	٢٠٢٥	٢٠٢٥
عينات دمك	٤	٥٠٥	٢٠٢٠
م . اعداد تقرير			١٥٠
قيمه التجارب			٥٩٣٥
م .ا ١٥ %			٨٩٠,٢٥
ض.ق.م ١٤ %			٩٥٥,٥٥
الاجمالي			٧٧٨٠,٨٠

تحريرا في: ٢٠٢٣/١٠/١٦

مهندس المعمل / دعاء محمود حامد

مدير المعمل

مهندس / حازم عبد المنعم

رئيس الاداره المركزيه

مهندس / سلوي سامي صالح

الجمهورية

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

المشروع :	ازدواج طريق المنصورة / طناح اتجاه طناح "القطا
الشركه :	الوليد للمقاولات

تقرير معملى رقم (٧٩٤) لسنة ٢٠٢٢

الادارية :- قام باحضار العينات : م/ احمد عزت
العينات :- بتاريخ : ٢٠٢٣/٠٩/٢٧

العينات التى اجريت عليها :- عدد (٢) عينةخلطة اسفلتية -طبقة سطحية (٤ج)

النتائج :- التدرج و الاستخلاص و تحديد نسبة الاسفلت و تحديد الثبات و الانسياب بطريقة مارشال

طبقة سطحية (٤ج)

المنخل	ك ١٤,٩٠٠	ك ١٠,٢٠٠	التدرج التصميمي		المواصفات (٤ج)	
مهزة سعة"1	100	100	100		100	
3/4"	96	92	96	86	100	80
3/8"	70	75	71.9	61.9	80	60
#4	50	51	52.7	48	65	48
8#	37	39	40.9	35	50	35
30#	21	22	24	19	30	19
50#	14	13	16.2	13	23	13
100#	8.7	8.2	10.2	7.2	15	7
200#	5.1	5.0	7.1	4.1	8	3
نسبه الاسفلت %	5.63	5.51	5.75	5.25		
الثبات بالكجم	1360				لا يقل عن ١٢٠٠ كجم	
الانسياب بالمم	2.9				2--4	
الجساءة بالكجم / مم	469				300-500	

الحبيبات تخرج عن حدود السماحية للتدرج المقرر في المواصفات المشار اليها
العينة تتفق في نسبة الأسفلت مع النسبة التصميمية
تم مقارنة التصميمي للخلطة الاسفلتية بالتصميم الوارد من المعامل المركزية بتقرير رقم (٣/٢١) بتاريخ ٢٠٢١/١/٩ عملية ابو عريضة / الخضاروة/ قايد خطاب بناءا على [illegible] و موافقة جهاز الاشراف
[illegible] مسئولية من احضرها

ج/ الثلاثى

	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالى
[illegible] الثلاثي	2	480	960
رمال	2	150	300
تثريب			150
[illegible] تجارب			1410
[illegible] ١٤ %			211.5
[illegible] ١٤ %			227.05
اجمالى			1848.55

٢٠٢٣/١٠/٠٢

م/
مدير المعمل
حازم عبد المنعم

رئيس الادارة المركزية
مهندس / [illegible]
سلوى سامى صالح

العقود
١٢

الهيئة العامة
[illegible] والنقل البري
قسم المحفوظات
الصادر
٥١٠٤
٢٠٢٣/١٠/٢

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
Mit CamScanner gescannt
Mit CamScanner gescannt

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

الهيئة العامة
للطرق و الكباري و النقل البري
(GARBLT)

وزارة النقل

اسم المشروع :	ازدواج طريق المنصوره / طناح اتجاه طناح " القطاع الرابع "
تنفيذ شركه :	الوليد للمقاولات

تقرير معملى رقم(٤٧٢) لسنة ٢٠٢٣

بتاريخ : ٢٠٢٣/٩/٢٠

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : أ/ محمود صالح

بيان العينات :- عدد (٣) عينات دمك طبقة اساس اسفل تكسير من مواقع مختلفه مدخل طناح .

عدد(١) عينه اساس سن ٦اسفل تكسير من ك ١٥,٥٥٠ لعمل صلاحيه .

الاختبارات التى اجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت اثربرج والصلابه والاوزان النوعيه والامتصاص والتحلل ونسبه السن الطبيعي .

الكشف عن الكثافه الجافه طن / م٣ ونسبة الرطوبه والدمك النسبي

النتائج :-

أولا : طبقه الاساس سن ٦ اسفل تكسير .

التجارب		ك ١٥,٥٥٠	المواصفات
مهزه سعه ٢"		١٠٠	١٠٠
مهزه سعه ١,٥"		٩٣	١٠٠-٧٠
مهزه سعه ١"		٧٩	٨٥-٥٥
مهزه سعه ٣/٤"		٦٧	٨٠-٥٠
مهزه سعه ٣/٨"		٥١	٧٠-٤٠
مهزه رقم ٤		٤١	٦٠-٣٠
مهزه رقم ١٠		٣٣	٥٠-٢٠
مهزه رقم ٤٠		١٩	٣٠--١٠
مهزه رقم ٢٠٠		١٢	١٥--٥
مجال اللدونه %		عديمه	لا يزيد عن ٨%
الصلابه %		٣٣٪	لا يزيد عن ٤٥ %
الوزن النوعي الكلي		٢,٣٩٦	ـــــ
الوزن النوعي مشبع جاف السطح		٢,٤٧٢	ـــــ
الوزن النوعي الظاهري		٢,٥٩٣	ـــــ
الامتصاص %		٣,٢	لا يزيد عن ١٠%
التحلل %		٠,٦	لا يزيد عن ٥%
نسبه السن الطبيعي %		٧	لا يزيد عن ٨%
الدمك المعدل	أقصي كثافه جافه طن /م٣	٢,٢	ـ
	نسبه المياه الملانمه %	٧,٦	ـ
نسبه تحمل كاليفورنيا %		٨٢	لا يقل عن ٨٠ %
الانتفاخ %		ـ	ـ

العينه تتفق مع حدود المواصفات من حيث التدرج والنوعيه .

أ/ محمود صالح

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

ثانيا : عينات الدمك

المواقع	الكثافة الجافة طن/م٣	نسبة الرطوبة%	الدمك النسبي%	المواصفات
طبقة اساس اسفل تكسير				
ك ١٥,٣٠٠	٢,١٦	٤,٨	٩٨	الدمك لا يقل عن ٩٨ %
ك ١٥,٥٥٠	٢,١٥	٤,٧	٩٨	
ك ١٥,٨٥٠	٢,١٨	٤,٩	٩٩	

الدمك مقبول بالمواقع .

البروكتور المستخدم للأساس اسفل تكسير ٢,٢٠ طن / م٣ و نسبة المياه الملائمة ٧,٦ %

ملحوظه / العينات مسؤولية من احضرها .

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدات	الاجمالي
صلاحيه سن٦	١	٢٠٢٥	٢٠٢٥
عينات دمك	٣	٥٠٥	١٥١٥
م . اعداد تقرير			١٥٠
قيمه التجارب			٣٦٩٠
م .ا ١٥ %			٥٥٣,٥
ض.ق.م ١٤ %			٥٩٤,١
الاجمالي			٤٨٣٧,٦٠

تحريرا في: ٢٠٢٣/١٠/٠١

مهندس المعمل / أسامة محمود

مدير المعمل

مهندس /

حازم عبد المنعم

رئيس الاداره المركزيه

مهندس /

سلوي سامي صالح

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

الهيئة العامة
للطرق و الكباري و النقل البري
(GARBLT)

وزارة النقل

اسم المشروع :	ازدواج طريق المنصوره / طناح اتجاه طناح " القطاع الرابع "
تنفيذ شركه :	الوليد للمقاولات

تقرير معملى رقم(٤٧٤) لسنة ٢٠٢٣

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : أ/ محمود صالح بتاريخ : ٢٠٢٣/٩/٢٠

بيان العينات :- عدد (٦) عينات دمك طبقة اساس نهائي من مواقع مختلفه اتجاه طناح .

عدد(١) عينه اساس سن ٦ نهائي من ك ٣,٦٠٠ لعمل صلاحيه .

الاختبارات التى اجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت اثربرج والصلابه والاوزان النوعيه والامتصاص والتحلل ونسبه السن الطبيعي .

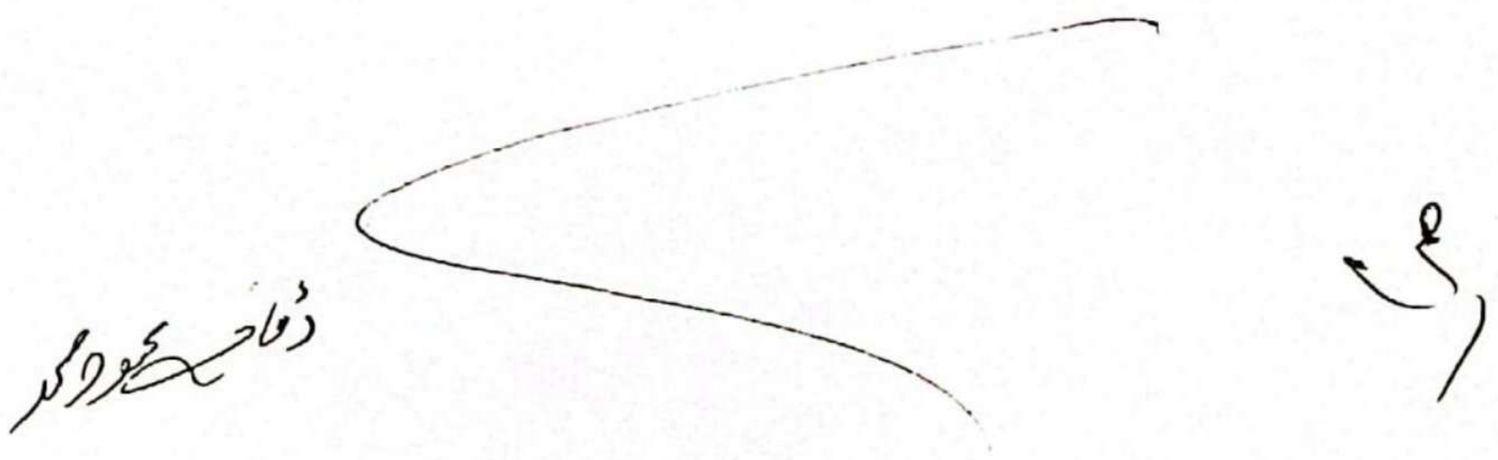
الكشف عن الكثافه الجافه طن / م٣ ونسبة الرطوبه والدمك النسبي

النتائج :-

أولا : طبقه الاساس سن ٦ نهائي .

التجارب		ك ٣,٦٠٠	المواصفات
مهزه سعه ٢"		١٠٠	١٠٠
مهزه سعه ١,٥"		٩٢	١٠٠-٧٠
مهزه سعه ١"		٦٧	٨٥-٥٥
مهزه سعه ٣/٤"		٥٤	٨٠-٥٠
مهزه سعه ٣/٨"		٥١	٧٠-٤٠
مهزه رقم ٤		٤٣	٦٠-٣٠
مهزه رقم ١٠		٣٤	٥٠-٢٠
مهزه رقم ٤٠		٢٠	٣٠--١٠
مهزه رقم ٢٠٠		١١	١٥--٥
مجال اللدونه %		عديمه	لا يزيد عن ٨%
الصلابه %		٣٢٪	لا يزيد عن ٤٥ %
الوزن النوعي الكلي		٢,٤١١	ـــــ
الوزن النوعي مشبع جاف السطح		٢,٤٧٥	ـــــ
الوزن النوعي الظاهري		٢,٥٧٥	ـــــ
الامتصاص %		٢,٥	لا يزيد عن ١٠%
التحلل %		٠,٦	لا يزيد عن ٥%
نسبه السن الطبيعي %		٧	لا يزيد عن ٨%
الدمك المعدل	أقصي كثافه جافه طن /م٣	٢,٢٤	ـ
	نسبه المياه الملائمه %	٧	ـ
نسبه تحمل كاليفورنيا %		٨٥	لا يقل عن ٨٠ %
الانتفاخ %		ـ	ـ

العينه تتفق مع حدود المواصفات من حيث التدرج والنوعيه .



الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

ثانيا : عينات الدمك

المواقع	الكثافة الجافة طن/م٣	نسبة الرطوبة%	الدمك النسبي%	المواصفات
طبقة اساس نهائى				
ك ٣,٦٠٠	٢,٢١	٤,٥	٩٩	
ك ٣,٩٠٠	٢,٢٢	٤,٥	٩٩	الدمك لا يقل عن ٩٨ %
ك ٤,٢٠٠	٢,٢٠	٤,٨	٩٨	
ك ٤,٥٠٠	٢,١٩	٤,٩	٩٨	
ك ٤,٨٠٠	٢,٢٢	٤,٩	٩٩	

الدمك مقبول بالمواقع .

البروكتور المستخدم للأساس ٢,٢٤ طن / م٣ و نسبة المياه الملائمة ٧ %

ملحوظه / العينات مسؤولية من احضرها .

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدات	الاجمالي
صلاحيه سن٦	١	٢٠٢٥	٢٠٢٥
عينات دمك	٥	٥٠٥	٢٥٢٥
م . اعداد تقرير			١٥٠
قيمه التجارب			٤٧٠٠
م .ا ١٥ %			٧٠٥
ض.ق.م ١٤ %			٧٥٦,٧
الاجمالي			٦١٦١,٧٠

تحريرا في: ٢٠٢٣/١٠/٠١

مهندس المعمل / أسامة محمود حسن

مدير المعمل

مهندس / حازم عبد المنعم

رئيس الاداره المركزيه

مهندس / سلوي سامي صالح

الإدارة المركزية لشئون مصر العليا والرقابة
قسم التعاقدات والمناقصات
الصادر ١٦٨
عدد الورقات
التاريخ ٢٠٢٣/١٠/٢٤

العقود

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
Mit CamScanner gescannt
Mit CamScanner gescannt

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

الهيئة العامة
للطرق و الكباري و النقل البري
(GARBLT)

اسم المشروع :	ازدواج طريق المنصوره / طناح اتجاه طناح " القطاع الرابع "
تنفيذ شركه :	الوليد للمقاولات

تقرير معملى رقم(٤٧٣) لسنة ٢٠٢٣

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : أ/ محمود صالح بتاريخ : ٢٠٢٣/٩/٢٠

بيان العينات :- عدد (٣) عينات دمك طبقة اساس اولي من مواقع مختلفه مدخل طناح .

عدد(١) عينه اساس سن ٦اولي من ك ١٥,٥٠٠ لعمل صلاحيه .

الاختبارات التى اجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت اثربرج والصلابه والاوزان النوعيه والامتصاص والتحلل ونسبه السن الطبيعي .

الكشف عن الكثافه الجافه طن / م٣ ونسبة الرطوبه والدمك النسبي

النتائج :-

أولا : طبقه الاساس من ٦ اولي .

التجارب	ك ١٥,٥٠٠	المواصفات
مهزه سعه ٢"	١٠٠	١٠٠
مهزه سعه ١,٥"	٩٢	١٠٠-٧٠
مهزه سعه ١"	٧٤	٨٥-٥٥
مهزه سعه ٣/٤"	٥٨	٨٠-٥٠
مهزه سعه ٣/٨"	٥١	٧٠-٤٠
مهزه رقم ٤	٤٢	٦٠-٣٠
مهزه رقم ١٠	٣٤	٥٠-٢٠
مهزه رقم ٤٠	١٩	٣٠--١٠
مهزه رقم ٢٠٠	١١	١٥--٥
مجال اللدونه %	عديمه	لا يزيد عن ٨%
الصلابه %	٣١٪	لا يزيد عن ٤٥ %
الوزن النوعي الكلي	٢,٤١٤	ـــــ
الوزن النوعي مشبع جاف السطح	٢,٤٧٩	ـــــ
الوزن النوعي الظاهري	٢,٥٨١	ـــــ
الامتصاص %	٢,٧	لا يزيد عن ١٠%
التحلل %	٠,٤	لا يزيد عن ٥%
نسبه السن الطبيعي %	٧	لا يزيد عن ٨%
الدمك المعدل — اقصي كثافه جافه طن /م٣	٢,٢٤	—
الدمك المعدل — نسبه المياه الملائمه %	٧	—
نسبه تحمل كاليفورنيا %	٨٥	لا يقل عن ٨٠ %
الانتفاخ %	—	—

العينه تتفق مع حدود المواصفات من حيث التدرج والنوعيه .

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

ثانيا : عينات الدمك

المواقع	الكثافة الجافة طن/م٣	نسبة الرطوبة%	الدمك النسبي%	المواصفات
طبقة اساس اولى				
ك ١٥,٢٠٠	٢,٢١	٤,٥	٩٩	الدمك لا يقل عن ٩٨ %
ك ١٥,٥٠٠	٢,١٩	٤,٤	٩٨	
ك ١٥,٨٠٠	٢,٢٢	٥,٥	٩٩	

الدمك مقبول بالمواقع .

البروكتور المستخدم للأساس ٢,٢٤ طن / م٣ و نسبة المياه الملائمة ٧ %

ملحوظه / العينات مسؤولية من احضرها .

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدات	الاجمالي
صلاحيه سن٦	١	٢٠٢٥	٢٠٢٥
عينات دمك	٣	٥٠٥	١٥١٥
م . اعداد تقرير			١٥٠
قيمه التجارب			٣٦٩٠
م .ا ١٥ %			٥٥٣,٥
ض.ق.م ١٤ %			٥٩٤,١
الاجمالي			٤٨٣٧,٦٠

تحريرا في: ٢٠٢٣/١٠/٠١

مهندس المعمل / أسامة محمود

مدير المعمل

مهندس / حازم عبد المنعم

رئيس الاداره المركزيه

مهندس / سلوي سامي صالح

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

الهيئة العامة
للطرق و الكباري و النقل البري
(GARBLT)
وزارة النقل

اسم المشروع :	ازدواج طريق المنصوره / طناح اتجاه طناح " القطاع الرابع "
تنفيذ شركه :	الوليد للمقاولات

تقرير معملى رقم(٤٧١) لسنة ٢٠٢٣

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : أ/ محمود صالح بتاريخ : ٢٠٢٣/٩/٢٠

بيان العينات :- عدد (٦) عينات دمك طبقة اساس اولي من مواقع مختلفه .

عدد(١) عينه اساس سن ٦ من ك ٤,٣٢٥ لعمل صلاحيه .

الاختبارات التى اجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت اثربرج والصلابه والاوزان النوعيه والامتصاص والتحلل ونسبه السن الطبيعي .

الكشف عن الكثافه الجافه طن / م٣ ونسبة الرطوبه والدمك النسبي

النتائج :-

أولا : طبقه الاساس سن ٦ .

التجارب	ك ٤,٣٢٥	المواصفات
مهزه سعه ٢"	١٠٠	١٠٠
مهزه سعه ١,٥"	٩٥	١٠٠-٧٠
مهزه سعه ١"	٧٦	٨٥-٥٥
مهزه سعه ٣/٤"	٥٨	٨٠-٥٠
مهزه سعه ٣/٨"	٥٣	٧٠-٤٠
مهزه رقم ٤	٤٤	٦٠-٣٠
مهزه رقم ١٠	٣٤	٥٠-٢٠
مهزه رقم ٤٠	١٩	٣٠--١٠
مهزه رقم ٢٠٠	١٢	١٥--٥
مجال اللدونه %	عديمه	لا يزيد عن ٨%
الصلابه %	٣٠٪	لا يزيد عن ٤٥ %
الوزن النوعي الكلي	٢,٤٣٣	ـــــ
الوزن النوعي مشبع جاف السطح	٢,٥٢١	ـــــ
الوزن النوعي الظاهري	٢,٦١٩	ـــــ
الامتصاص %	٢,٩	لا يزيد عن ١٠%
التحلل %	٠,٦	لا يزيد عن ٥%
نسبه السن الطبيعي %	٨	لا يزيد عن ٨%
الدمك المعدل — أقصي كثافه جافه طن /م٣	٢,٢٣	—
الدمك المعدل — نسبه المياه الملائمه %	٧,١	—
نسبه تحمل كاليفورنيا %	٨٤	لا يقل عن ٨٠ %
الانتفاخ %	—	—

العينه تتفق مع حدود المواصفات من حيث التدرج والنوعيه .

دعاء محمود محمد

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
Mit CamScanner gescannt

ثانيا : عينات الدمك

المواقع	الكثافة الجافة طن/م٣	نسبة الرطوبة%	الدمك النسبي%	المواصفات
طبقة اساس اولى				
ك ٣,٤٠٠	٢,١٨	٤,٦	٩٨	
ك ٣,٧٢٥	٢,٢١	٤,٦	٩٩	
ك ٤,٠٠٠	٢,٢٠	٤,٩	٩٩	الدمك لا يقل عن ٩٨ %
ك ٤,٣٢٥	٢,١٨	٤,٨	٩٨	
ك ٤,٧٥٠	٢,١٩	٤,٩	٩٨	
ك ٥,٠٠٠	٢,٢٠	٤,٧	٩٩	

الدمك مقبول بالمواقع .

البروكتور المستخدم للأساس ٢,٢٣ طن / م٣ و نسبة المياه الملائمة ٧,١ %

ملحوظه / العينات مسؤولية من احضرها .

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدات	الاجمالي
صلاحيه سن٦	١	٢٠٢٥	٢٠٢٥
عينات دمك	٦	٥٠٥	٣٠٣٠
م . اعداد تقرير			١٥٠
قيمه التجارب			٥٢٠٥
م .ا ١٥ %			٧٨٠,٧٥
ض.ق.م ١٤ %			٨٣٨,٠
الاجمالي			٦٨٢٣,٧٥

تحريرا في: ٢٠٢٣/١٠/٠١

مهندس المعمل / [illegible]

مدير المعمل

مهندس / حازم عبد المنعم

رئيس الاداره المركزيه

مهندس / سلوي سامي صالح

العقود

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة
للطرق و الكباري و النقل
(GARBLT)

ادارة المركزية لمنطقه شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

اسم المشروع :	ازدواج طريق المنصورة / طناح " القطاع الرابع "
تنفيذ :	الوليد للمقاولات

تقرير معملى رقم(٤٦٨) لسنة ٢٠٢٣

بيانات اداريه :- قام بصب و احضار العينات : م / احمد عزت بتاريخ :٢٠٢٣/٨/٢٨

بيان العينات :- عدد (٩) مكعبات خرسانه والبيانات بالجدول المبين :-

الاختبارات التى اجريت عليها :- تحديد جهد الكسر للخرسانه بعد ٢٨ يوم من تاريخ الصب(برابخ الري أسفل الطريق)

النتائج

نوع خرسانه	تاريخ الصب	رقم المكعب	الوزن(جم)	الابعاد (سم)	الكثافه (طن /م٣)	جهد الكسر (كجم/سم٢)	متوسط جهد الكسر	تاريخ الكسر	ملاحظات
خرسانة لزوم ابدات ك ٣,٣٧٥ : ك ٣,٣٠٠	٢٠٢٣/٠٨/٢١	1	8300	15*15*15	2.459	258	257	٢٠٢٣/٠٩/١٨	جهد الكسر بعد ٢٨ لا يقل عن ٢٠٠ كجم / سم٢
		2	8295	15*15*15	2.458	256			
		3	8295	15*15*15	2.458	255			
خرسانة لزوم ابدات ك ٣,١٧٠	٢٠٢٣/٠٨/٢٢	1	8255	15*15*15	2.446	236	235	٢٠٢٣/٠٩/١٩	جهد الكسر بعد ٢٨ لا يقل عن ٢٠٠ كجم / ٢٠٠
		2	8260	15*15*15	2.447	237			
		3	8250	15*15*15	2.444	231			
خرسانة لزوم العدايات ك ٣,١٠٠: ك ٣,٠١٠	٢٠٢٣/٠٨/٢٣	1	8250	15*15*15	2.444	232	236	٢٠٢٣/٠٩/٢٠	جهد الكسر بعد ٢٨ لا يقل عن ٢٠٠ كجم / سم٢
		2	8275	15*15*15	2.452	238			
		3	8265	15*15*15	2.449	237			

ملحوظة : العينات مسئولية من احضرها
قام بالكسر ا / سعيد طه

ج/ التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحده	الاجمالي
و كسر مكعب خرسانه ..	9	167	1503
اعدادا تقرير			150
قيمة التجارب			1653
ض.ق.م ١٥%			247.95
ض.م ١٤%			266.15
الاجمالي			2167.10

تحريرا في: ٢٠٢٣/١٠/٠١

مهندس المعمل / [signature]

مدير المعمل
مهندس / [signature]
حازم عبد المنعم

رئيس الاداره المركزيه
مهندس / [signature]
سلوي سامي صالح

[signature]

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

الهيئة العامة
للطرق و الكباري و النقل البري
(GARBLT)

اسم المشروع :	ازدواج طريق المنصوره / طناح اتجاه طناح " القطاع الرابع "
تنفيذ شركه :	الوليد للمقاولات

تقرير معملى رقم(٤٥٢) لسنة ٢٠٢٣

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : أ/ سعيد طه بتاريخ : ٢٠٢٣/٩/٥

بيان العينات :-

عدد (٢) عينات دمك طبقة اساس اسفل تكسير من مواقع مختلفه .

عدد(١) عينه اساس اسفل تكسير سن ٦ من ك ٤,٥٠٠ لعمل صلاحيه .

الاختبارات التى اجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت اثربرج والصلابه والاوزان النوعيه والامتصاص والتحلل ونسبه السن الطبيعي .

الكشف عن الكثافه الجافه طن / م٣ ونسبة الرطوبه والدمك النسبي

النتائج :-

أولا : طبقه الاساس سن ٦ .

التجارب	ك ٤,٥٠٠	المواصفات
مهزه سعه ٢"	١٠٠	١٠٠
مهزه سعه ١,٥"	٩٦	١٠٠-٧٠
مهزه سعه ١"	٨٨	٨٥-٥٥
مهزه سعه ٣/٤"	٧٧	٨٠-٥٠
مهزه سعه ٣/٨"	٥٣	٧٠-٤٠
مهزه رقم ٤	٤٢	٦٠-٣٠
مهزه رقم ١٠	٣٥	٥٠-٢٠
مهزه رقم ٤٠	١٩	٣٠--١٠
مهزه رقم ٢٠٠	١١	١٥--٥
مجال اللدونه %	عديمه	لا يزيد عن ٨%
الصلابه %	٣٤٪	لا يزيد عن ٤٥ %
الوزن النوعي الكلي	٢,٤٢٥	——
الوزن النوعي مشبع جاف السطح	٢,٥	——
الوزن النوعي الظاهري	٢,٦٢٢	——
الامتصاص %	٣,١	لا يزيد عن ١٠%
التحلل %	٠,٦	لا يزيد عن ٥%
نسبه السن الطبيعي %	٧	لا يزيد عن ٨%
الدمك المعدل — أقصي كثافه جافه طن /م٣	٢,٢	—
الدمك المعدل —		
الدمك المعدل — نسبه المياه الملائمه %	٧,٥	
نسبه تحمل كاليفورنيا %	٨١	لا يقل عن ٨٠ %
الانتفاخ %	—	—

العينه تتفق مع حدود المواصفات من حيث التدرج والنوعيه ماعدا المهزه المشار اليها .

أ/ مانح محمود حمد

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

ثانيا : عينات الدمك

المواقع	الكثافة الجافة طن/م٣	نسبة الرطوبة%	الدمك النسبي%	المواصفات
طبقة اساس اسفل تكسير				الدمك لا يقل عن ٩٨ %
ك ٤,٠٠	٢,١٨	٤,٧	٩٩	
ك ٥,٠٠	٢,١٦	٤,٧	٩٨	

الدمك مقبول بالمواقع .

البروكتور المستخدم للأساس ٢,٢٠ طن / م٣ و نسبة المياه الملائمة ٧,٥ %

ملحوظه / العينات مسؤولية من احضرها .

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدات	الاجمالي
صلاحيه سن٦	١	٢٠٢٥	٢٠٢٥
عينات دمك	٢	٥٠٥	١٠١٠
م . اعداد تقرير			١٥٠
قيمه التجارب			٣١٨٥
م.ا ١٥ %			٤٧٧,٧٥
ض.ق.م ١٤ %			٥١٢,٨
الاجمالي			٤١٧٥,٥٥

تحريرا في: ٢٠٢٣/٠٩/١٠

مهندس المعمل / [illegible]

مدير المعمل

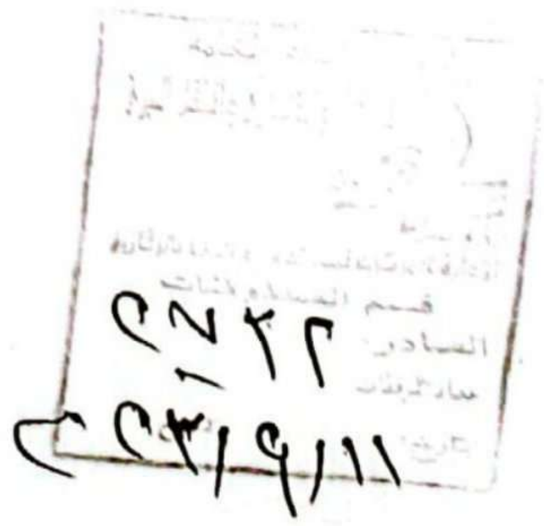
مهندس / [illegible]

حازم عبد المنعم

رئيس الاداره المركزيه

مهندس / [illegible]

سلوي سامي صالح



الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

للطرق و الكباري و النقل البري
(CARILT)

وزارة النقل

اسم المشروع :	ازدواج طريق المنصوره /طناح (تجاه طناح) القطاع الرابع
تنفيذ شركه :	الوليد للمقاولات

تقرير معملى رقم(٤٢١) لسنة ٢٠٢٣

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات :ا/سعيد طه بتاريخ : ٢٠٢٣/٨/٢١

بيان العينات :- عدد (١) عينه سن صلاحيه اتشوينات

عدد (١) عينه رمال صلاحيه نشوينات

عدد (١) عينه جسر ارض طبيعيه

الاختبارات التى اجريت عليها :-

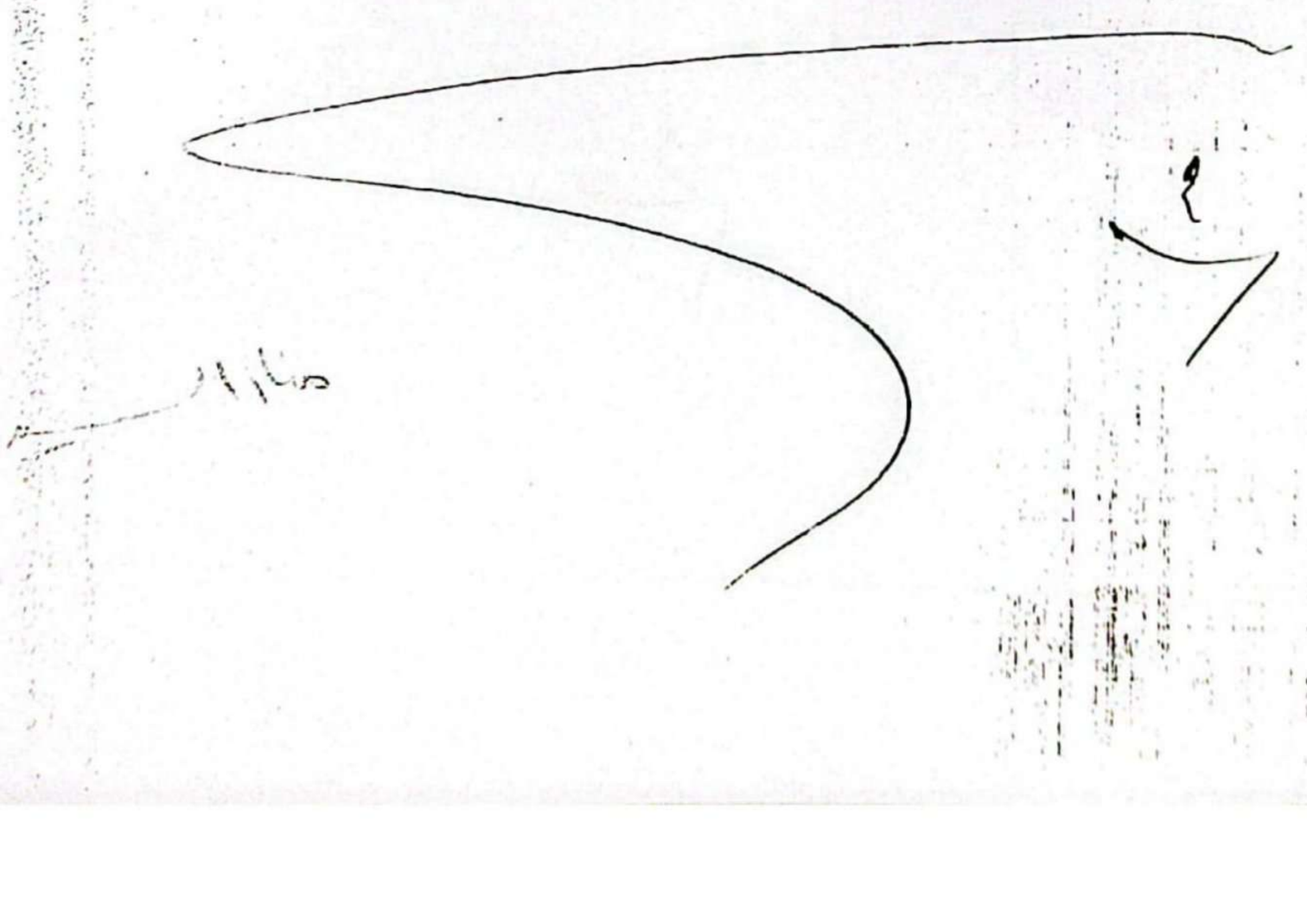
التحليل المنخلي و ثوابت اثربرج و الصلابة و الاوزان النوعية و الامتصاص و التحلل و الدمك المعدل و نسبة تحمل كاليفورنيا و الانتفاخ

النتائج :-

اولا : صلاحية سن :-

التجارب	العينه	المواصفات
مهزة سعة٢"	100	100
1.5"	99	70-100
1"	74	55-85
3/4"	59	50-80
3/8"	55	40-70
مهزه رقم ٤	45	30-60
10	37	20-50
40	20	10--30
200	11.8	5--15
مجال اللدونه %	عديمه	لا يزيد عن ٨%
نسبه السن الطبيعي	7	—
الصلابه %	30	لايزيد عن ٤٥%
الوزن النوعي الكلي	2.395	—
الوزن النوعي شبع جاف السطح	2.461	—
الوزن النوعي الظاهري	2.564	—
الامتصاص %	2.6	لايزيد عن ١٠%
التحلل%	0.4	لايزيد عن ٥%
اقصي كثافه جافه طن/م٣	2.23	
نسبه المياه الاصوليه %	7.1	
CBR%	87	لايقل عن ٨٠%
الانتفاخ %	—	—

العينه تتفق مع حدود المواصفات



الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

تابع تقرير معملي رقم (٤٢٧) لسنة ٢٠٢٣

تابع: صلاحيه رمال

المميزات		ارض طبيعيه	تشوينات	المواصفات
مهزة رقم ٤		100	97.2	
مهزه رقم ٨		100	88	
10		98.2	85.8	
40		91.6	24	
200		81	3	
حد السيوله		38.15	—	
مجال الدونة		16.15	—	
التصنيف		A6	A1-B	
التدرج المعدل	الصق كثافة جافة لطن / م٣	1.56	2.13	
	نسبة المياه الملائمة %	24.5	7.5	
نسبة تحمل كاليفورنيا %		4.3	26	
الانتفاخ %		1.5	—	

يتم الرجوع لدفتر الشروط الخصوصيه للمشروع

ملحوظة : العينات مسئوليه من احضرها

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
صلاحيه ارض طبيعيه	1	1470	1470
صلاحيه رمال	1	1290	1290
صلاحيه من	1	2025	2025
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			4935
م. ا ١٥ %			740.25
ض.ق.م ١٤%			794.55
الاجمالي			6469.80

تحريرا في : ٢٠٢٣/٠٨/٢٧

مهندس المعمل / صفاء السيد عبدالله

مدير المعمل

مهندس / حازم عبدالمنعم محمد

رئيس الإدارة المركزية

مهندس / سلوى سامى صالح

١ العصوجه

٤٤٣٩

٢١/٧/٢٠٢٣

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري

عملية رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الرابع)
بطول ٣.٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .

حصر ختامي لما تم تنفيذه من أعمال

تنفيذ

مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

الهيئه العامه للطرق و الكباري

المنطقة الثالثة (شرق الدلتا)

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
عملية / عملية رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

حصر ختامي لما تم تنفيذه من أعمال

رقم	البند	الوحده	كمية أخر مقايسة معدلة	ما سبق صرفه	الكمية الاجمالية المنفذه
2	أعمال تكسير وازالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي ... الخ	م٣	3777	3500	3776.99
ب-4	أعمال توريد مواسير سابقة التجهيز قطر ٨٠ سم ... الخ	م.ط	42	40	42
6	أعمال توريد وصب خرسانة عادية ذات محتوي أسمنت ٢٥٠ كجم/م٣ ... الخ	م٣	245	240	244.66
8	أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية ... الخ	م٣	390	350	389.52
10	أعمال توريد وتوضيب ورص صلب التسليح ... الخ	طن	3	2	2.27
12	أعمال توريد وتشغيل أتربة صالحة للردم (نسبة تحميل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) ... الخ	م٣	430	330	430.35
13	أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ... الخ	م٣	10200	10100	10253.31
14	أعمال طبقة التشريب ... الخ	م٢	30998	30900	31034
15	أعمال توريد ورش طبقة لاصقه ... الخ	م٢	39200	39100	39249
16	أعمال الطبقة الرابطة بسمك ٦ سم ... الخ	م٢	31000	30900	31034
17	أعمال الطبقة السطحية بسمك ٥ سم ... الخ	م٢	39200	39100	39249
20	أعمال انشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسى) وجه واحد ... الخ	م.ط	21	20	21
25	أعمال توريد وتركيب عمود حديد طول ١٠ م ... الخ	عدد	20	19	20
26	أعمال فك اعمدة الانارة القديمة ... الخ	عدد	3	2	3
27	أعمال توريد وتركيب مواسير P.V.C ... الخ	م.ط	125	123	125
28	أعمال توريد وتركيب بلاعات مطر ... الخ	عدد	45	44	45
29	أعمال رفع منسوب المطابق ... الخ	عدد	36	35	36
31	أعمال توريد وتركيب غطاء GRB بالشنبر ... الخ	م٣	3	3	3

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٢)

إجمالي أعمال تكسير وازالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي

البند رقم (٢)	ST.	الوحده	الكمية
بالمتر المكعب أعمال تكسير وازالة المسطحات المنهارة بانرصف الحالي في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع ... الخ	From ST 3+500 TO 5+125 & From ST 5+775 TO 5+875 &From ST 15+075 TO 15+975&From ST 16+250 TO 16+850	م٣	3776.99
الإجمالي			3776.99

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٢)

أعمال تكسير وازالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي

ST	الطول	متوسط العرض	متوسط السمك	الاجمالي
3+500	12.5	7.65	0.120	11.475
3+525	25	7.55	0.120	22.650
3+550	25	7.6	0.120	22.800
3+575	25	7.65	0.100	19.125
3+600	25	7.5	0.120	22.500
3+625	25	7.45	0.110	20.488
3+650	25	7.55	0.120	22.650
3+675	25	7.45	0.100	18.625
3+700	25	7.6	0.100	19.000
3+725	25	7.55	0.115	21.706
3+750	25	7.5	0.120	22.500
3+775	25	7.7	0.115	22.138
3+800	25	7.65	0.120	22.950
3+825	25	7.6	0.100	19.000
3+850	25	7.6	0.120	22.800
3+875	25	7.75	0.120	23.250
3+900	25	7.7	0.105	20.213
3+925	25	7.6	0.120	22.800
3+950	25	7.5	0.120	22.500
3+975	25	7.5	0.110	20.625
4+000	25	7.6	0.120	22.800
4+025	25	7.65	0.120	22.950
4+050	25	7.6	0.120	22.800
4+075	25	7.7	0.120	23.100

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٢)

أعمال تكسير وازالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي

ST	الطول	متوسط العرض	متوسط السمك	الاجمالي
4+100	25	7.6	0.110	20.900
4+125	25	7.55	0.120	22.650
4+150	25	7.65	0.115	21.994
4+175	25	7.5	0.120	22.500
4+200	25	7.6	0.120	22.800
4+225	25	7.5	0.120	22.500
4+250	25	7.65	0.120	22.950
4+275	25	7.6	0.120	22.800
4+300	25	7.6	0.110	20.900
4+325	25	7.7	0.120	23.100
4+350	25	7.8	0.110	21.450
4+375	25	7.75	0.105	20.344
4+400	25	7.65	0.120	22.950
4+425	25	7.6	0.120	22.800
4+450	25	7.7	0.110	21.175
4+475	25	7.6	0.120	22.800
4+500	25	7.6	0.120	22.800
4+525	25	7.65	0.100	19.125
4+550	25	7.6	0.110	20.900
4+575	25	7.65	0.120	22.950
4+600	25	7.5	0.120	22.500
4+625	25	7.7	0.110	21.175
4+650	25	7.65	0.120	22.950
4+675	25	7.6	0.120	22.800

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٢)

أعمال تكسير وازالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي

ST	الطول	متوسط العرض	متوسط السمك	الاجمالي
4+700	25	7.6	0.110	20.900
4+725	25	7.7	0.110	21.175
4+750	25	7.6	0.120	22.800
4+775	25	7.65	0.120	22.950
4+800	25	7.7	0.120	23.100
4+825	25	7.6	0.110	20.900
4+850	25	7.7	0.100	19.250
4+875	25	7.6	0.120	22.800
4+900	25	7.6	0.110	20.900
4+925	25	7.7	0.120	23.100
4+950	25	7.7	0.110	21.175
4+975	25	7.55	0.110	20.763
5+000	25	7.65	0.100	19.125
5+025	25	7.6	0.100	19.000
5+050	25	7.6	0.110	20.900
5+075	25	7.7	0.110	21.175
5+100	25	7.6	0.105	19.950
5+125	25	7.5	0.110	20.625
5+775	25	9	0.120	225.000
5+800	25	8.9	0.110	222.500
5+825	25	8.2	0.120	205.000
5+850	25	8.6	0.110	215.000
5+875	25	8.7	0.100	217.500

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٢)

أعمال تكسير وازالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي

ST	الطول	متوسط العرض	متوسط السمك	الاجمالي
15+075	25	7.45	0.120	22.350
15+100	25	7.35	0.120	22.050
15+125	25	7.5	0.110	20.625
15+150	25	7.5	0.120	22.500
15+175	25	7.6	0.120	22.800
15+200	25	7.5	0.115	21.563
15+225	25	7.65	0.120	22.950
15+250	25	7.6	0.110	20.900
15+275	25	7.4	0.120	22.200
15+300	25	7.45	0.115	21.419
15+325	25	7.35	0.100	18.375
15+350	25	7.5	0.120	22.500
15+375	25	7.5	0.120	22.500
15+400	25	7.6	0.115	21.850
15+425	25	7.5	0.120	22.500
15+450	25	7.65	0.115	21.994
15+475	25	7.45	0.120	22.350
15+500	25	7.55	0.110	20.763
15+525	25	7.6	0.110	20.900
15+550	25	7.4	0.100	18.500
15+575	25	7.5	0.120	22.500
15+600	25	7.45	0.110	20.488
15+625	25	7.45	0.120	22.350

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٢)

أعمال تكسير وازالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي

ST	الطول	متوسط العرض	متوسط السمك	الاجمالي
15+650	25	7.3	0.100	18.250
15+675	25	7.4	0.120	22.200
15+700	25	7.35	0.120	22.050
15+725	25	7.5	0.120	22.500
15+750	25	7.6	0.100	19.000
15+775	25	7.55	0.120	22.650
15+800	25	7.45	0.100	18.625
15+825	25	7.3	0.120	21.900
15+850	25	7.4	0.110	20.350
15+875	25	7.7	0.120	23.100
15+900	25	7.5	0.100	18.750
15+925	25	7.6	0.100	19.000
15+950	25	7.6	0.110	20.900
16+250	12.5	7.55	0.100	9.438
16+275	25	7.6	0.120	22.800
16+300	25	7.65	0.100	19.125
16+325	25	7.5	0.120	22.500
16+350	25	7.45	0.110	20.488
16+375	25	7.55	0.120	22.650
16+400	25	7.45	0.100	18.625
16+425	25	7.6	0.100	19.000
16+450	25	7.55	0.115	21.706
16+475	25	7.5	0.110	20.625

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٢)

أعمال تكسير وازالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي

ST	الطول	متوسط العرض	متوسط السمك	الاجمالي
16+500	25	7.55	0.115	21.706
16+525	25	7.55	0.120	22.650
16+550	25	7.6	0.100	19.000
16+575	25	7.6	0.120	22.800
16+600	25	7.5	0.105	19.688
16+625	25	7.65	0.105	20.081
16+650	25	7.6	0.100	19.000
16+675	25	7.5	0.120	22.500
16+700	25	7.5	0.110	20.625
16+725	25	7.55	0.100	18.875
16+750	25	7.65	0.120	22.950
16+775	25	7.6	0.120	22.800
16+800	25	7.5	0.120	22.500
16+825	25	7.45	0.110	20.488
16+850	12.5	7.55	0.120	11.325
الاجمالي				3776.99

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

إجمالي أعمال توريد وتركيب مواسير قطر ٨٠ سم

البند (4-ب)	الوحده	ST.	الطول
أعمال توريد وتركيب مواسير سابقة التجهيز من الخرسانة المسلحة بالأقطار الداخلية المبيئة وسمك ٦سم بنسبة خلط (٣٥٠ كجم اسمنت مقاوم للكبريتات + ٠,٠٨ م٣زلط + ٠,٤م٣ رمل) ... الخ	م.ط	15+700	42
الإجمالي			42

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع /رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٦)

إجمالي أعمال توريد وصب خرسانة عادية لحماية مواسير البرابخ طبقا للرسومات التنفيذية ذات محتوي أسمنت ٢٥٠ كجم/م٣

البند رقم (٦)	ST.	الوحده	الكمية
بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية لحماية مواسير البرابخ طبقا للرسومات التنفيذية ذات محتوي أسمنت ٢٥٠ كجم/م٣ أسمنت بورتلاندي مع الدمك الميكانيكي علي ألا يقل اجهاد الكسر للعينات عن ٢٠٠كجم/سم٢ مع اجراء الاختبارات اللازمة أو لزوم القدمات وحماية المرافق القريبة من سطح الطريق ... الخ	للعدايات والقدمات وجلب المواسير	م٣	244.66
الإجمالي			244.66

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

مشروع /رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٦)

أعمال توريد وصب خرسانة عادية لحماية مواسير البرابخ طبقا للرسومات التنفيذية ذات محتوي أسمنت ٢٥٠ كجم/م٣ للعدايات

م	ST.	الطول	العرض	السمك	الاجمالي
1	3+525	5.7	3.6	0.40	8.208
2	3+700	5.2	4	0.40	8.32
3	3+850	5.7	1.3	0.40	2.964
4	3+925	7.5	4	0.40	12
5	4+150	5.2	4.5	0.40	9.36
6	4+300	6.1	3.8	0.40	9.272
7	4+525	7.3	5.4	0.40	15.768
8	4+650	6.2	5.1	0.40	12.648
9	4+750	6.6	5.4	0.40	14.256
10	5+450	8	5.1	0.40	16.32
11	5+460	7.8	4.5	0.40	14.04
12	5+515	7.3	5.2	0.40	15.184
13	5+640	8.1	5	0.40	16.2
14	5+650	8.2	4.7	0.40	15.416
15	5+825	4.6	4	0.40	7.36
*	قدمة للمواسير	35	1.3	0.20	9.1
*	جلب	11	0.623	0.50	3.4265
*	غرفه تفتيش للمواسير	1.5	1.5	0.30	0.675
*	عدايات منهارة في الطريق القديم	7.5	4	0.50	15.00
		7.5	3	0.3	6.75

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

مشروع /رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٦)

أعمال توريد وصب خرسانة عادية لحماية مواسير البرابخ طبقا للرسومات التنفيذية ذات محتوي أسمنت ٢٥٠ كجم/م٣ للعدايات

م	ST.	الطول	العرض	السمك	الاجمالي
*	بردورة مدخل الطريق				
		8.5	0.2	0.3	0.51
		1.85	4.8	0.3	2.664
		2.3	0.2	0.3	0.138
		0.9	1	0.3	0.27
		40	0.4	0.4	6.4
		1.25	6.35	0.4	3.175
*	بردورة اسفل كوبري عثمان				
		5.3	0.45	0.35	0.83475
		3.4	0.35	0.4	0.476
*	خرسانة عادية لحماية النيوجيرسي	239	0.5	0.15	17.925
	الاجمالي				244.66

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

إجمالي أعمال الحفر

البند رقم (٨)	ST.	الوحده	الكمية
أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بألات التسوية والرش بالمياه الأصولية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة ... الخ	حفر للعدايات From ST 3+525 TO 5+825	م٣	389.52
الإجمالي			389.52

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٨)
أعمال حفر للعدايات

م	ST.	الطول	العرض	السمك	الاجمالي
1	3+525	5.7	3.6	0.70	14.36
2	3+700	5.2	4	0.70	14.56
3	3+850	5.7	1.3	0.70	5.19
4	3+925	7.5	4	0.80	24.00
5	4+150	5.2	4.5	0.30	7.02
6	4+300	6.1	3.8	0.75	17.39
7	4+525	7.3	5.4	0.80	31.54
8	4+650	6.2	5.1	0.60	18.97
9	4+750	6.6	5.4	0.65	23.17
10	5+450	8	5.1	0.36	14.69
11	5+460	7.8	4.5	0.46	16.15
12	5+515	7.3	5.2	0.62	23.54
13	5+640	8.1	5	0.51	20.66
14	5+650	8.2	4.7	0.50	19.27
15	5+825	4.6	4	0.60	11.04
	عدايات منهارة بالطريق القديم	4.00	8.00	4.00	128.00
الاجمالي					389.52

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٠)
إجمالي أعمال توريد وتوضيب ورص صلب التسليح (٥٢/٣٦) لزوم جميع العناصر الأنشائية

البند رقم (١٠)	ST.	الوحده	الكمية
أعمال توريد وتوضيب ورص صلب التسليح (٥٢/٣٦) لزوم جميع العناصر الأنشائية ... الخ	From ST 3+500TO 5+825	طن	2.27
الإجمالي			2.27

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع /رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٠)
أعمال توريد ورص صلب التسليح (٥٢/٣٦) لزوم جميع العناصر الانشائية) للعدايات

م	ST.	العدد	الطول	العرض	وزن المتر بالكجم	الاجمالي
1	3+525	5	4.9	2.9	0.888	63.09
		5	2.9	4.9		63.09
2	3+700	5	4.5	2.9	0.888	57.94
		5	2.9	4.5		57.94
3	3+850	5	7.4	1.2	0.888	39.43
		5	1.2	7.4		39.43
4	3+925	5	6.8	2.9	0.888	87.56
		5	2.9	6.8		87.56
5	4+150	5	5.1	2.9	0.888	65.67
		5	2.9	5.1		65.67
6	4+300	5	6	3.7	0.888	98.57
		5	3.7	6		98.57
7	4+525	5	6.1	2.9	0.888	78.54
		5	2.9	6.1		78.54
8	4+650	5	5.6	2.9	0.888	72.11
		5	2.9	5.6		72.11
9	4+750	5	5.5	2.9	0.888	70.82
		5	2.9	5.5		70.82
10	5+450	5	6.2	2.9	0.888	79.83
		5	2.9	6.2		79.83
11	5+460	5	6.2	2.9	0.888	79.83
		5	2.9	6.2		79.83
12	5+515	5	6.2	2.9	0.888	79.83
		5	2.9	6.2		79.83
13	5+640	5	6.2	2.9	0.888	79.83
		5	2.9	6.2		79.83

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

مشروع /رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٠)

أعمال توريد ورص صلب التسليح (٥٢/٣٦) لزوم جميع العناصر الانشائية) للعدايات

م	ST.	العدد	الطول	العرض	وزن المتر بالكجم	الاجمالي
14	5+650	5	6.2	2.9	0.888	79.83
		5	2.9	6.2		79.83
15	5+825	5	4.4	2.9	0.888	56.65
		5	2.9	4.4		56.65
	جلب	11	1.6	4	0.888	62.5152
		11	8	0.4	0.888	31.2576
الاجمالي بالكجم						2272.84
الاجمالي بالطن						2.27

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٢)

إجمالي أعمال توريد وتشغيل أتربة صالحة للردم (نسبة تحميل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%)

البند رقم (١٢)	ST.	الوحده	الكمية
بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل أتربة صالحة للردم ومطابقة للمواصفات والتشغيل بإستخدام المعدات بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لإستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والأكتاف (نسبة تحميل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) ... الخ	From ST 3+525TO 5+825	م٣	430.35
الإجمالي			430.35

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الوزارة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طلخا (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
المقاول / مكتب الوادي للمقاولات العامة

بند رقم (١٢)
اعمال ردم للعدايات

م	كم	الطول	العرض	السمك	الاجمالي
1	31525	5.7	3.6	0.70	14.36
2	31700	5.2	4	0.70	14.56
3	31850	5.7	1.3	0.70	5.19
4	31925	7.5	4	0.80	24.00
5	41150	5.2	4.5	0.30	7.02
6	41300	6.1	3.8	0.75	17.39
7	41525	7.3	5.4	0.80	31.54
8	41650	6.2	5.1	0.60	18.97
9	41750	6.6	5.4	0.65	23.17
10	51450	8	5.1	0.70	28.56
11	51460	7.8	4.5	0.46	16.15
12	51515	7.3	5.2	0.70	26.57
13	51640	8.1	5	0.60	24.30
14	51650	8.2	4.7	0.50	19.27
15	51825	4.6	4	0.60	11.04
*	عدايات منهارة بالطريق القديم	4.00	8.00	4.00	128.00
*	ردم المواسير	35.00	2.00	1.70	119.00
	الاجمالي				529.08
	خصم الخرسانات				
*				98.73	
	الاجمالي العام				430.35

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٣)

إجمالي أعمال توريد وفرش طبقة أساس

البند رقم (١٣)	ST.	الوحده	الكمية
بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالإشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ... الخ	للطريق From ST 3+500 TO 5+125 & From ST 5+775 TO 5+875 &From ST 15+075 TO 15+975 &From ST 16+250 TO 16+850	م٣	10253.31
الإجمالي			10253.31

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٣)
أعمال توريد وفرش طبقة أساس

ST.	متوسط العرض	الطول	متوسط السمك	الاجمالي
3+500	8.9	12.5	0.32	35.16
3+525	9.1	25	0.35	80.08
3+550	9	25	0.41	93.15
3+575	8.8	25	0.39	85.58
3+600	9	25	0.38	86.18
3+625	8.8	25	0.30	65.78
3+650	8	25	0.28	55.80
3+675	8.4	25	0.27	56.28
3+700	8.6	25	0.28	59.77
3+725	8.7	25	0.27	58.73
3+750	8.7	25	0.27	59.60
3+775	9.4	25	0.25	58.28
3+800	9.3	25	0.24	56.50
3+825	9.6	25	0.27	65.52
3+850	9.8	25	0.33	80.61
3+875	10.1	25	0.32	81.56
3+900	10.2	25	0.34	86.45
3+925	10.6	25	0.34	89.31
3+950	10.7	25	0.38	102.19

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٣)
أعمال توريد وفرش طبقة أساس

ST.	متوسط العرض	الطول	متوسط السمك	الاجمالي
3+975	10.1	25	0.40	101.51
4+000	9.7	25	0.34	82.45
4+025	10.5	25	0.31	80.32
4+050	10.5	25	0.33	85.84
4+075	10.4	25	0.27	71.50
4+100	10	25	0.26	65.75
4+125	9.5	25	0.28	67.45
4+150	10	25	0.35	88.25
4+175	10.3	25	0.43	110.47
4+200	9.8	25	0.48	117.11
4+225	10.5	25	0.55	143.85
4+250	9.8	25	0.40	98.24
4+275	9.9	25	0.32	80.19
4+300	9.9	25	0.37	92.32
4+325	9.8	25	0.36	88.69
4+350	9.8	25	0.39	96.29
4+375	9.7	25	0.41	98.70
4+400	9.4	25	0.34	79.90
4+425	9	25	0.35	78.07

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٣)
أعمال توريد وفرش طبقة أساس

ST.	متوسط العرض	الطول	متوسط السمك	الاجمالي
4+450	9.4	25	0.38	88.83
4+475	9.7	25	0.30	72.02
4+500	9.6	25	0.28	66.24
4+525	9.5	25	0.23	54.86
4+550	10	25	0.31	76.75
4+575	10.2	25	0.38	97.16
4+600	10.2	25	0.38	96.39
4+625	11	25	0.33	91.03
4+650	10.6	25	0.31	82.94
4+675	10.3	25	0.29	73.90
4+700	10.5	25	0.28	74.29
4+725	10	25	0.34	84.25
4+750	10	25	0.28	70.25
4+775	8.5	25	0.25	52.70
4+800	9.7	25	0.31	75.18
4+825	9.4	25	0.38	89.77
4+850	10.2	25	0.30	77.01
4+875	10	25	0.32	80.00
4+900	9.6	25	0.31	74.88

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٣)
أعمال توريد وفرش طبقة أساس

ST.	متوسط العرض	الطول	متوسط السمك	الاجمالي
4+925	10	25	0.35	87.50
4+950	9.6	25	0.28	67.68
4+975	9.5	25	0.27	64.60
5+000	9	25	0.31	69.30
5+025	9.3	25	0.35	80.45
5+050	9.7	25	0.34	81.96
5+075	9.7	25	0.32	78.09
5+100	9.8	25	0.36	88.69
5+125	10	25	0.42	104.00
منطقة الربط (الجديده)				
5+775	9	25	0.15	32.85
5+800	8.9	25	0.16	34.71
5+825	8.2	25	0.19	38.95
5+850	8.6	25	0.23	48.59
5+875	8.7	25	0.20	44.37
منطقة طناح				
15+075	10.3	25	0.35	89.10
15+100	9.7	25	0.34	83.42

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٣)
أعمال توريد وفرش طبقة أساس

ST.	متوسط العرض	الطول	متوسط السمك	الاجمالي
15+125	9.7	25	0.17	41.23
15+150	10.1	25	0.33	84.34
15+175	9.9	25	0.31	75.98
15+200	9.1	25	0.31	70.30
15+225	9.8	25	0.36	88.45
15+250	9.95	25	0.41	101.99
15+275	9.85	25	0.42	104.41
15+300	9.7	25	0.47	113.01
15+325	9.5	25	0.40	95.00
15+350	9	25	0.24	54.90
15+375	8.9	25	0.27	59.18
15+400	9.4	25	0.33	77.08
15+425	10.1	25	0.39	97.47
15+450	9.8	25	0.42	102.90
15+475	10.2	25	0.34	86.19
15+500	11.1	25	0.49	135.42
15+525	10.2	25	0.50	127.50
15+550	10	25	0.39	98.50
15+575	10.1	25	0.39	98.98

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٣)
أعمال توريد وفرش طبقة أساس

ST.	متوسط العرض	الطول	متوسط السمك	الاجمالي
15+600	10.2	25	0.35	88.74
15+625	9.4	25	0.32	74.26
15+650	9.1	25	0.31	70.98
15+675	9.2	25	0.25	58.19
15+700	9.5	25	0.40	94.76
15+725	9.4	25	0.37	86.72
15+750	9.1	25	0.27	61.88
15+775	9.1	25	0.25	57.33
15+800	9.1	25	0.19	43.23
15+825	9	25	0.23	51.08
15+850	9	25	0.29	65.48
15+875	10	25	0.27	68.75
15+900	10.2	25	0.33	83.64
15+925	9.8	25	0.43	104.37
15+950	9	25	0.32	72.45
16+250	9	12.5	0.41	45.62
16+275	9	25	0.41	92.81
16+300	9	25	0.32	72.86

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٣)
أعمال توريد وفرش طبقة أساس

ST.	متوسط العرض	الطول	متوسط السمك	الاجمالي
16+325	9	25	0.35	78.19
16+350	9	25	0.41	93.26
16+375	9	25	0.33	74.06
16+400	9	25	0.38	84.64
16+425	9	25	0.51	115.13
16+450	9	25	0.57	129.08
16+475	9	25	0.59	133.65
16+500	9	25	0.50	112.20
16+525	9	25	0.46	102.53
16+550	9	25	0.28	63.64
16+575	9	25	0.23	51.71
16+600	9	25	0.16	35.29
16+625	9	25	0.21	46.84
16+650	9	25	0.28	61.91
16+675	9	25	0.31	69.49
16+700	9	25	0.23	52.54
16+725	9	25	0.20	45.86
16+750	9	25	0.22	48.41
16+775	9	25	0.23	52.24

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٣)
أعمال توريد وفرش طبقة أساس

ST.	متوسط العرض	الطول	متوسط السمك	الاجمالي
16+800	9	25	0.28	62.81
16+825	9	25	0.34	75.86
16+850	9	12.5	0.02	1.97
الإجمالي				10253.31

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٤)
إجمالي أعمال طبقة التشريب (MC30)

البند (١٤)	ST.	الوحده	الكمية
بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير (MC30) بمعدل ١,٢ كجم / م٢ ... الخ	From ST 3+500 TO 5+264 & From ST 5+775 TO 5+900 &From ST 15+075 TO 16+000 & 16+250 TO 16+750	م٢	31034
الإجمالي			31034

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٤)

أعمال توريد ورش طبقة تشريب M.C.O

ST	الطول	متوسط العرض	الاجمالي
3+500	12.5	8.65	108.13
3+525	25	8.60	215.00
3+550	25	8.80	220.00
3+575	25	8.55	213.75
3+600	25	8.60	215.00
3+625	25	8.00	200.00
3+650	25	7.85	196.25
3+675	25	10.10	252.50
3+700	25	9.50	237.50
3+725	25	8.55	213.75
3+750	25	9.15	228.75
3+775	25	8.80	220.00
3+800	25	9.40	235.00
3+825	25	9.60	240.00
3+850	25	9.65	241.25
3+875	25	9.70	242.50
3+900	25	9.80	245.00
3+925	25	9.90	247.50
3+950	25	10.05	251.25
3+975	25	9.50	237.50
4+000	25	9.40	235.00
4+025	25	9.80	245.00
4+050	25	9.75	243.75
4+075	25	10.05	251.25
4+100	25	9.80	245.00
4+125	25	9.30	232.50
4+150	25	9.75	243.75
4+175	25	10.40	260.00
4+200	25	9.60	240.00
4+225	25	9.60	240.00
4+250	25	9.80	245.00
4+275	25	10.00	250.00

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٤)

أعمال توريد ورش طبقة تشريب M.C.O

ST	الطول	متوسط العرض	الاجمالي
4+300	25	9.90	247.50
4+325	25	9.70	242.50
4+350	25	9.50	237.50
4+375	25	9.15	228.75
4+400	25	9.00	225.00
4+425	25	9.00	225.00
4+450	25	9.30	232.50
4+475	25	9.40	235.00
4+500	25	9.40	235.00
4+525	25	9.60	240.00
4+550	25	9.65	241.25
4+575	25	9.80	245.00
4+600	25	9.80	245.00
4+625	25	9.80	245.00
4+650	25	9.80	245.00
4+675	25	9.80	245.00
4+700	25	9.80	245.00
4+725	25	9.10	227.50
4+750	25	10.10	252.50
4+775	25	10.00	250.00
4+800	25	10.00	250.00
4+825	25	9.50	237.50
4+850	25	9.30	232.50
4+875	25	9.20	230.00
4+900	25	9.50	237.50
4+925	25	9.50	237.50
4+950	25	9.40	235.00
4+975	25	9.20	230.00
5+000	25	9.20	230.00
5+025	25	9.40	235.00
5+050	25	9.00	225.00
5+075	25	8.60	215.00

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٤)

أعمال توريد ورش طبقة تشريب M.C.O

ST	الطول	متوسط العرض	الاجمالي
5+100	25	8.70	217.50
5+125	25	8.80	220.00
5+150	25	8.90	222.50
5+175	25	9.10	227.50
5+200	25	9.30	232.50
5+225	25	9.10	227.50
5+264	26.5	8.90	235.85
5+775	12.5	8.70	108.75
5+800	25	8.90	222.50
5+825	25	9.20	230.00
5+850	25	8.40	210.00
5+875	25	8.20	205.00
5+900	25	9.90	247.50
15+075	12.5	10.10	126.25
15+100	25	9.80	245.00
15+125	25	9.50	237.50
15+150	25	9.40	235.00
15+175	25	9.90	247.50
15+200	25	9.50	237.50
15+225	25	9.05	226.25
15+250	25	9.50	237.50
15+275	25	9.90	247.50
15+300	25	9.90	247.50
15+325	25	9.40	235.00
15+350	25	9.40	235.00
15+375	25	9.00	225.00
15+400	25	9.10	227.50
15+425	25	9.40	235.00
15+450	25	9.60	240.00
15+475	25	9.30	232.50

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٤)

أعمال توريد ورش طبقة تشريب M.C.O

ST	الطول	متوسط العرض	الاجمالي
15+500	25	10.90	272.50
15+525	25	9.80	245.00
15+550	25	10.10	252.50
15+575	25	9.80	245.00
15+600	25	9.70	242.50
15+625	25	9.70	242.50
15+650	25	9.40	235.00
15+675	25	9.00	225.00
15+700	25	9.00	225.00
15+725	25	9.00	225.00
15+750	25	8.40	210.00
15+775	25	8.20	205.00
15+800	25	9.10	227.50
15+825	25	9.40	235.00
15+850	25	9.00	225.00
15+875	25	9.40	235.00
15+900	25	10.10	252.50
15+925	25	9.70	242.50
15+950	25	9.10	227.50
15+975	25	9.15	228.75
16+000	12.5	9.40	117.50
16+250	12.5	9.70	121.25
16+275	25	9.40	235.00
16+300	25	8.70	217.50
16+325	25	8.80	220.00
16+350	25	9.10	227.50
16+375	25	8.90	222.50
16+400	25	9.20	230.00
16+425	25	9.10	227.50
16+450	25	9.10	227.50
16+475	25	8.80	220.00

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٤)

أعمال توريد ورش طبقة تشريب M.C.O

ST	الطول	متوسط العرض	الاجمالي
16+500	25	8.80	220.00
16+525	25	8.90	222.50
16+550	25	8.75	218.75
16+575	25	9.10	227.50
16+600	25	8.45	211.25
16+625	25	9.70	242.50
16+650	25	9.60	240.00
16+675	25	9.40	235.00
16+700	25	8.90	222.50
16+725	25	8.75	218.75
16+750	12.5	8.70	108.75
الاجمالي			31034

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طلخا (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٥)
إجمالي أعمال طبقة اللصق R.C

البند (١٥)	ST.	الوحده	الكمية
بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير RC3000 بمعدل ٠,٤ كجم/م٢ ... الخ	From ST 3+500 TO 5+312.5 & From ST 5+775 TO 5+900 &From ST 15+075 TO 16+000 & 16+250 TO 16+750	م٢	31511
	FROM ST 9+950 TO ST 10+525 & FROM ST 14+867.5 TO ST 15+050		7738
الإجمالي			39249

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٥)

أعمال توريد ورش طبقة لاصقه R.C

ST	الطول	متوسط العرض	الاجمالي
3+500	12.5	8.65	108.13
3+525	25	8.60	215.00
3+550	25	8.80	220.00
3+575	25	8.55	213.75
3+600	25	8.60	215.00
3+625	25	8.00	200.00
3+650	25	7.85	196.25
3+675	25	10.10	252.50
3+700	25	9.50	237.50
3+725	25	8.55	213.75
3+750	25	9.15	228.75
3+775	25	8.80	220.00
3+800	25	9.40	235.00
3+825	25	9.60	240.00
3+850	25	9.65	241.25
3+875	25	9.70	242.50
3+900	25	9.80	245.00
3+925	25	9.90	247.50
3+950	25	10.05	251.25
3+975	25	9.50	237.50
4+000	25	9.40	235.00
4+025	25	9.80	245.00
4+050	25	9.75	243.75
4+075	25	10.05	251.25
4+100	25	9.80	245.00
4+125	25	9.30	232.50
4+150	25	9.75	243.75
4+175	25	10.40	260.00
4+200	25	9.60	240.00

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٥)

أعمال توريد ورش طبقة لاصقه R.C

ST	الطول	متوسط العرض	الاجمالي
4+225	25	9.60	240.00
4+250	25	9.80	245.00
4+275	25	10.00	250.00
4+300	25	9.90	247.50
4+325	25	9.70	242.50
4+350	25	9.50	237.50
4+375	25	9.15	228.75
4+400	25	9.00	225.00
4+425	25	9.00	225.00
4+450	25	9.30	232.50
4+475	25	9.40	235.00
4+500	25	9.40	235.00
4+525	25	9.60	240.00
4+550	25	9.65	241.25
4+575	25	9.80	245.00
4+600	25	9.80	245.00
4+625	25	9.80	245.00
4+650	25	9.80	245.00
4+675	25	9.80	245.00
4+700	25	9.80	245.00
4+725	25	9.10	227.50
4+750	25	10.10	252.50
4+775	25	10.00	250.00
4+800	25	10.00	250.00
4+825	25	9.50	237.50
4+850	25	9.30	232.50
4+875	25	9.20	230.00
4+900	25	9.50	237.50
4+925	25	9.50	237.50
4+950	25	9.40	235.00
4+975	25	9.20	230.00

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٥)

أعمال توريد ورش طبقة لاصقه R.C

ST	الطول	متوسط العرض	الاجمالي
5+000	25	9.20	230.00
5+025	25	9.40	235.00
5+050	25	9.00	225.00
5+075	25	8.60	215.00
5+100	25	8.70	217.50
5+125	25	8.80	220.00
5+150	25	8.90	222.50
5+175	25	9.10	227.50
5+200	25	9.30	232.50
5+225	25	9.10	227.50
5+250	25	8.90	222.50
5+275	25	9.80	245.00
5+312.5	25	9.80	245.00
5+775	12.5	8.70	108.75
5+800	25	8.90	222.50
5+825	25	9.20	230.00
5+850	25	8.40	210.00
5+875	25	8.20	205.00
5+900	25	9.90	247.50
15+075	12.5	10.10	126.25
15+100	25	9.80	245.00
15+125	25	9.50	237.50
15+150	25	9.40	235.00
15+175	25	9.90	247.50
15+200	25	9.50	237.50
15+225	25	9.05	226.25
15+250	25	9.50	237.50
15+275	25	9.90	247.50
15+300	25	9.90	247.50

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٥)

أعمال توريد ورش طبقة لاصقه R.C

ST	الطول	متوسط العرض	الاجمالي
15+325	25	9.40	235.00
15+350	25	9.40	235.00
15+375	25	9.00	225.00
15+400	25	9.10	227.50
15+425	25	9.40	235.00
15+450	25	9.60	240.00
15+475	25	9.30	232.50
15+500	25	10.90	272.50
15+525	25	9.80	245.00
15+550	25	10.10	252.50
15+575	25	9.80	245.00
15+600	25	9.70	242.50
15+625	25	9.70	242.50
15+650	25	9.40	235.00
15+675	25	9.00	225.00
15+700	25	9.00	225.00
15+725	25	9.00	225.00
15+750	25	8.40	210.00
15+775	25	8.20	205.00
15+800	25	9.10	227.50
15+825	25	9.40	235.00
15+850	25	9.00	225.00
15+875	25	9.40	235.00
15+900	25	10.10	252.50
15+925	25	9.70	242.50
15+950	25	9.10	227.50
15+975	25	9.15	228.75
16+000	12.5	9.40	117.50
16+250	12.5	9.70	121.25
16+275	25	9.40	235.00

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٥)

أعمال توريد ورش طبقة لاصقه R.C

ST	الطول	متوسط العرض	الاجمالي
15+325	25	9.40	235.00
15+350	25	9.40	235.00
15+375	25	9.00	225.00
15+400	25	9.10	227.50
15+425	25	9.40	235.00
15+450	25	9.60	240.00
15+475	25	9.30	232.50
15+500	25	10.90	272.50
15+525	25	9.80	245.00
15+550	25	10.10	252.50
15+575	25	9.80	245.00
15+600	25	9.70	242.50
15+625	25	9.70	242.50
15+650	25	9.40	235.00
15+675	25	9.00	225.00
15+700	25	9.00	225.00
15+725	25	9.00	225.00
15+750	25	8.40	210.00
15+775	25	8.20	205.00
15+800	25	9.10	227.50
15+825	25	9.40	235.00
15+850	25	9.00	225.00
15+875	25	9.40	235.00
15+900	25	10.10	252.50
15+925	25	9.70	242.50
15+950	25	9.10	227.50
15+975	25	9.15	228.75
16+000	12.5	9.40	117.50

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٥)

أعمال توريد ورش طبقة لاصقه R.C

ST	الطول	متوسط العرض	الاجمالي
16+300	25	8.70	217.50
16+325	25	8.80	220.00
16+350	25	9.10	227.50
16+375	25	8.90	222.50
16+400	25	9.20	230.00
16+425	25	9.10	227.50
16+450	25	9.10	227.50
16+475	25	8.80	220.00
16+500	25	8.80	220.00
16+525	25	8.90	222.50
16+550	25	8.75	218.75
16+575	25	9.10	227.50
16+600	25	8.45	211.25
16+625	25	9.70	242.50
16+650	25	9.60	240.00
16+675	25	9.40	235.00
16+700	25	8.90	222.50
16+725	25	8.75	218.75
16+750	12.5	8.70	108.75
الاجمالي			31511

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٥)

أعمال توريد ورش طبقة لاصقه R.C

ST	الطول	متوسط العرض	الاجمالي
9+950	8.5	8.95	76.08
9+975	25	9.30	232.50
10+000	25	9.30	232.50
10+025	25	9.70	242.50
10+050	25	9.85	246.25
10+075	25	9.80	245.00
10+100	25	10.10	252.50
10+125	25	10.10	252.50
10+150	25	9.80	245.00
10+175	25	9.80	245.00
10+200	25	9.00	225.00
10+225	25	9.10	227.50
10+250	25	8.90	222.50
10+275	25	8.50	212.50
10+300	25	8.40	210.00
10+325	25	8.30	207.50
10+350	25	8.10	202.50
10+375	25	8.60	215.00
10+400	25	9.00	225.00
10+425	25	8.80	220.00
10+450	25	10.60	265.00
10+475	25	10.20	255.00
10+500	25	9.20	230.00
10+525	12.5	8.40	105.00
14+867.5	20	12.70	254.00
14+900	25	13.20	330.00
14+925	25	14.00	350.00
14+950	25	14.30	357.50
14+975	25	14.30	357.50
15+000	25	10.50	262.50

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٥)

أعمال توريد ورش طبقة لاصقه R.C

ST	الطول	متوسط العرض	الاجمالي
15+025	25	10.60	265.00
15+050	25	10.75	268.75
الاجمالي			7738

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

بند رقم (١٦)
إجمالي أعمال الطبقة الرابطة بسمك ٦ سم

البند (١٦)	ST.	الوحده	الكمية
أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٦سم بعد الدمك ... الخ	From ST 3+500 TO 5+264 & From ST 5+775 TO 5+900 &From ST 15+075 TO 16+000 & 16+250 TO 16+750	م٢	31034
الإجمالي			31034

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٦)

أعمال توريد وفرش طبقة طبقة رابطة بسمك ٦سم

ST	الطول	متوسط العرض	الاجمالي
3+500	12.5	8.65	108.13
3+525	25	8.60	215.00
3+550	25	8.80	220.00
3+575	25	8.55	213.75
3+600	25	8.60	215.00
3+625	25	8.00	200.00
3+650	25	7.85	196.25
3+675	25	10.10	252.50
3+700	25	9.50	237.50
3+725	25	8.55	213.75
3+750	25	9.15	228.75
3+775	25	8.80	220.00
3+800	25	9.40	235.00
3+825	25	9.60	240.00
3+850	25	9.65	241.25
3+875	25	9.70	242.50
3+900	25	9.80	245.00
3+925	25	9.90	247.50
3+950	25	10.05	251.25
3+975	25	9.50	237.50
4+000	25	9.40	235.00
4+025	25	9.80	245.00
4+050	25	9.75	243.75
4+075	25	10.05	251.25
4+100	25	9.80	245.00
4+125	25	9.30	232.50
4+150	25	9.75	243.75
4+175	25	10.40	260.00
4+200	25	9.60	240.00

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٦)

أعمال توريد وفرش طبقة طبقة رابطة بسمك ٦سم

ST	الطول	متوسط العرض	الاجمالي
4+225	25	9.60	240.00
4+250	25	9.80	245.00
4+275	25	10.00	250.00
4+300	25	9.90	247.50
4+325	25	9.70	242.50
4+350	25	9.50	237.50
4+375	25	9.15	228.75
4+400	25	9.00	225.00
4+425	25	9.00	225.00
4+450	25	9.30	232.50
4+475	25	9.40	235.00
4+500	25	9.40	235.00
4+525	25	9.60	240.00
4+550	25	9.65	241.25
4+575	25	9.80	245.00
4+600	25	9.80	245.00
4+625	25	9.80	245.00
4+650	25	9.80	245.00
4+675	25	9.80	245.00
4+700	25	9.80	245.00
4+725	25	9.10	227.50
4+750	25	10.10	252.50
4+775	25	10.00	250.00
4+800	25	10.00	250.00
4+825	25	9.50	237.50
4+850	25	9.30	232.50
4+875	25	9.20	230.00
4+900	25	9.50	237.50
4+925	25	9.50	237.50
4+950	25	9.40	235.00
4+975	25	9.20	230.00

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٦)

أعمال توريد وفرش طبقة طبقة رابطة بسمك ٦سم

ST	الطول	متوسط العرض	الاجمالي
5+000	25	9.20	230.00
5+025	25	9.40	235.00
5+050	25	9.00	225.00
5+075	25	8.60	215.00
5+100	25	8.70	217.50
5+125	25	8.80	220.00
5+150	25	8.90	222.50
5+175	25	9.10	227.50
5+200	25	9.30	232.50
5+225	25	9.10	227.50
5+264	26.5	8.90	235.85
5+775	12.5	8.70	108.75
5+800	25	8.90	222.50
5+825	25	9.20	230.00
5+850	25	8.40	210.00
5+875	25	8.20	205.00
5+900	25	9.90	247.50
15+075	12.5	10.10	126.25
15+100	25	9.80	245.00
15+125	25	9.50	237.50
15+150	25	9.40	235.00
15+175	25	9.90	247.50
15+200	25	9.50	237.50
15+225	25	9.05	226.25
15+250	25	9.50	237.50
15+275	25	9.90	247.50
15+300	25	9.90	247.50
15+325	25	9.40	235.00
15+350	25	9.40	235.00

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٦)

أعمال توريد وفرش طبقة طبقة رابطة بسمك ٦سم

ST	الطول	متوسط العرض	الاجمالي
15+375	25	9.00	225.00
15+400	25	9.10	227.50
15+425	25	9.40	235.00
15+450	25	9.60	240.00
15+475	25	9.30	232.50
15+500	25	10.90	272.50
15+525	25	9.80	245.00
15+550	25	10.10	252.50
15+575	25	9.80	245.00
15+600	25	9.70	242.50
15+625	25	9.70	242.50
15+650	25	9.40	235.00
15+675	25	9.00	225.00
15+700	25	9.00	225.00
15+725	25	9.00	225.00
15+750	25	8.40	210.00
15+775	25	8.20	205.00
15+800	25	9.10	227.50
15+825	25	9.40	235.00
15+850	25	9.00	225.00
15+875	25	9.40	235.00
15+900	25	10.10	252.50
15+925	25	9.70	242.50
15+950	25	9.10	227.50
15+975	25	9.15	228.75
16+000	12.5	9.40	117.50
16+250	12.5	9.70	121.25
16+275	25	9.40	235.00
16+300	25	8.70	217.50
16+325	25	8.80	220.00

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٦)

أعمال توريد وفرش طبقة طبقة رابطة بسمك ٦سم

ST	الطول	متوسط العرض	الاجمالي
16+350	25	9.10	227.50
16+375	25	8.90	222.50
16+400	25	9.20	230.00
16+425	25	9.10	227.50
16+450	25	9.10	227.50
16+475	25	8.80	220.00
16+500	25	8.80	220.00
16+525	25	8.90	222.50
16+550	25	8.75	218.75
16+575	25	9.10	227.50
16+600	25	8.45	211.25
16+625	25	9.70	242.50
16+650	25	9.60	240.00
16+675	25	9.40	235.00
16+700	25	8.90	222.50
16+725	25	8.75	218.75
16+750	12.5	8.70	108.75
الاجمالي			31034

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٧)
إجمالي أعمال الطبقة السطحية بسمك ٥ سم

البند (١٧)	ST.	الوحده	الكمية
بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الأسفلتية بسمك ٥سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٦٠/٧٠ الخ ...	From ST 3+500 TO 5+312.5 & From ST 5+775 TO 5+900 &From ST 15+075 TO 16+000 & 16+250 TO 16+750	م٢	31511
	FROM ST 9+950 TO ST 10+525 & FROM ST 14+867.5 TO ST 15+050		7738
الإجمالي			39249

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٧)

أعمال توريد وفرش طبقة سطحية بسمك ٥ سم

ST	الطول	متوسط العرض	الاجمالي
3+500	12.5	8.65	108.13
3+525	25	8.60	215.00
3+550	25	8.80	220.00
3+575	25	8.55	213.75
3+600	25	8.60	215.00
3+625	25	8.00	200.00
3+650	25	7.85	196.25
3+675	25	10.10	252.50
3+700	25	9.50	237.50
3+725	25	8.55	213.75
3+750	25	9.15	228.75
3+775	25	8.80	220.00
3+800	25	9.40	235.00
3+825	25	9.60	240.00
3+850	25	9.65	241.25
3+875	25	9.70	242.50
3+900	25	9.80	245.00
3+925	25	9.90	247.50
3+950	25	10.05	251.25
3+975	25	9.50	237.50
4+000	25	9.40	235.00
4+025	25	9.80	245.00
4+050	25	9.75	243.75
4+075	25	10.05	251.25
4+100	25	9.80	245.00
4+125	25	9.30	232.50
4+150	25	9.75	243.75
4+175	25	10.40	260.00
4+200	25	9.60	240.00

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt
Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٧)

أعمال توريد وفرش طبقة سطحية بسمك ٥ سم

ST	الطول	متوسط العرض	الاجمالي
4+225	25	9.60	240.00
4+250	25	9.80	245.00
4+275	25	10.00	250.00
4+300	25	9.90	247.50
4+325	25	9.70	242.50
4+350	25	9.50	237.50
4+375	25	9.15	228.75
4+400	25	9.00	225.00
4+425	25	9.00	225.00
4+450	25	9.30	232.50
4+475	25	9.40	235.00
4+500	25	9.40	235.00
4+525	25	9.60	240.00
4+550	25	9.65	241.25
4+575	25	9.80	245.00
4+600	25	9.80	245.00
4+625	25	9.80	245.00
4+650	25	9.80	245.00
4+675	25	9.80	245.00
4+700	25	9.80	245.00
4+725	25	9.10	227.50
4+750	25	10.10	252.50
4+775	25	10.00	250.00
4+800	25	10.00	250.00
4+825	25	9.50	237.50
4+850	25	9.30	232.50
4+875	25	9.20	230.00
4+900	25	9.50	237.50
4+925	25	9.50	237.50
4+950	25	9.40	235.00
4+975	25	9.20	230.00

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طلخا (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٧)

أعمال توريد وفرش طبقة سطحية بسمك ٥ سم

ST	الطول	متوسط العرض	الاجمالي
5+000	25	9.20	230.00
5+025	25	9.40	235.00
5+050	25	9.00	225.00
5+075	25	8.60	215.00
5+100	25	8.70	217.50
5+125	25	8.80	220.00
5+150	25	8.90	222.50
5+175	25	9.10	227.50
5+200	25	9.30	232.50
5+225	25	9.10	227.50
5+250	25	8.90	222.50
5+275	25	9.80	245.00
5+312.5	25	9.80	245.00
5+775	12.5	8.70	108.75
5+800	25	8.90	222.50
5+825	25	9.20	230.00
5+850	25	8.40	210.00
5+875	25	8.20	205.00
5+900	25	9.90	247.50
15+075	12.5	10.10	126.25
15+100	25	9.80	245.00
15+125	25	9.50	237.50
15+150	25	9.40	235.00
15+175	25	9.90	247.50
15+200	25	9.50	237.50
15+225	25	9.05	226.25
15+250	25	9.50	237.50
15+275	25	9.90	247.50
15+300	25	9.90	247.50

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٧)

أعمال توريد وفرش طبقة سطحية بسمك ٥ سم

ST	الطول	متوسط العرض	الاجمالي
15+325	25	9.40	235.00
15+350	25	9.40	235.00
15+375	25	9.00	225.00
15+400	25	9.10	227.50
15+425	25	9.40	235.00
15+450	25	9.60	240.00
15+475	25	9.30	232.50
15+500	25	10.90	272.50
15+525	25	9.80	245.00
15+550	25	10.10	252.50
15+575	25	9.80	245.00
15+600	25	9.70	242.50
15+625	25	9.70	242.50
15+650	25	9.40	235.00
15+675	25	9.00	225.00
15+700	25	9.00	225.00
15+725	25	9.00	225.00
15+750	25	8.40	210.00
15+775	25	8.20	205.00
15+800	25	9.10	227.50
15+825	25	9.40	235.00
15+850	25	9.00	225.00
15+875	25	9.40	235.00
15+900	25	10.10	252.50
15+925	25	9.70	242.50
15+950	25	9.10	227.50
15+975	25	9.15	228.75
16+000	12.5	9.40	117.50
16+250	12.5	9.70	121.25
16+275	25	9.40	235.00

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt
Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٧)

أعمال توريد وفرش طبقة سطحية بسمك ٥ سم

ST	الطول	متوسط العرض	الاجمالي
16+300	25	8.70	217.50
16+325	25	8.80	220.00
16+350	25	9.10	227.50
16+375	25	8.90	222.50
16+400	25	9.20	230.00
16+425	25	9.10	227.50
16+450	25	9.10	227.50
16+475	25	8.80	220.00
16+500	25	8.80	220.00
16+525	25	8.90	222.50
16+550	25	8.75	218.75
16+575	25	9.10	227.50
16+600	25	8.45	211.25
16+625	25	9.70	242.50
16+650	25	9.60	240.00
16+675	25	9.40	235.00
16+700	25	8.90	222.50
16+725	25	8.75	218.75
16+750	12.5	8.70	108.75
الاجمالي			31511

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٧)

أعمال توريد وفرش طبقة سطحية بسمك ٥ سم

ST	الطول	متوسط العرض	الاجمالي
9+950	8.5	8.95	76.075
9+975	25	9.3	232.5
10+000	25	9.3	232.5
10+025	25	9.7	242.5
10+050	25	9.85	246.25
10+075	25	9.8	245
10+100	25	10.1	252.5
10+125	25	10.1	252.5
10+150	25	9.8	245
10+175	25	9.8	245
10+200	25	9	225
10+225	25	9.1	227.5
10+250	25	8.9	222.5
10+275	25	8.5	212.5
10+300	25	8.4	210
10+325	25	8.3	207.5
10+350	25	8.10	202.5
10+375	25	8.60	215
10+400	25	9.00	225
10+425	25	8.80	220
10+450	25	10.60	265
10+475	25	10.20	255
10+500	25	9.20	230
10+525	12.5	8.40	105
14+867.5	20	12.70	254
14+900	25	13.20	330
14+925	25	14.00	350
14+950	25	14.30	357.5

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٧)

أعمال توريد وفرش طبقة سطحية بسمك ٥ سم

ST	الطول	متوسط العرض	الاجمالي
14+975	25	14.30	357.5
15+000	25	10.50	262.5
15+025	25	10.60	265
15+050	25	10.75	268.75
الاجمالي			7738

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٢٠)

إجمالي أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسى) وجه واحد

البند (٢٠)	الوحده	ST.	الاجمالي
بالمتر الطولى أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسى) وجه واحد بإرتفاع ٨٠ سم ... الخ	م.ط	FROM 2+800 TO 2+840	21
الإجمالي			21

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٢٥)

إجمالي أعمال توريد وتركيب عمود حديد مواسير جهد منخفض ٤/٦/٨ طول ١٠ م

البند (٢٥)	الوحده	ST.	الاجمالي
بالعدد توريد وتركيب عمود حديد مواسير جهد منخفض ٤/٦/٨ طول ١٠ م مجلفن والفئة تشمل تركيب حوامل جهد منخفض رقبة الوزه ٤ ٣/٤ " وتركيب عوازل صب جهد منخفض مقاس ١٤ مم ... الخ	م.ط	From ST 0+000 TO 5+125 & From ST 5+775 TO 5+875 &From ST 15+075 TO 15+975 & 16+250 TO 16+850	20
الإجمالي			20

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

بند رقم (٢٦)

إجمالي أعمال فك اعمدة الانارة القديمة

البند (٢٦)	الوحده	ST.	الاجمالي
بالعدد فك اعمدة الانارة القديمة بارتفاع متوسط من (٦/٨) متر واعادة تركيبها ... الخ	م.ط	From ST 0+000 TO 5+125 & From ST 5+775 TO 5+875 &From ST 15+075 TO 15+975 & 16+250 TO 16+850	3
الإجمالي			3

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

بند رقم (٢٧)
إجمالي أعمال توريد وتركيب مواسير P.V.C

البند (٢٧)	الوحده	ST.	الاجمالي
بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير P.V.C قطر ٦ بوصه ... الخ	م.ط	From ST 2+500 TO 5+312.5 & From ST 5+775 TO 5+900 &From ST 15+075 TO 16+000 & 16+250 TO 16+886	125
الإجمالي			125

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

إجمالي أعمال توريد وتركيب بلاعات مطر

البند (٢٨)	الوحده	ST.	الاجمالي
بالعدد توريد وتركيب بالوعات صرف مطر مزودة بغطاء GRB ... الخ	عدد	From ST 2+500 TO 5+312.5 & From ST 5+775 TO 5+900 &From ST 15+075 TO 16+000 & 16+250 TO 16+886	45
الإجمالي			45

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

إجمالي أعمال رفع منسوب المطابق و غرف التفتيش

البند (٢٩)	الوحده	ST.	الاجمالي
أعمال رفع منسوب المطابق و غرف التفتيش الخاصه بالمرافق ... الخ	عدد	From ST 3+500 TO 5+312.5 & From ST 5+775 TO 5+900 &From ST 15+075 TO 16+000 & 16+250 TO 16+886	36
الإجمالي			36

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٣١)

إجمالي أعمال توريد وتركيب غطاء

البند (٣١)	الوحده	ST.	الاجمالي
بالعدد توريد وتركيب غطاء GRB بالشنبر ... الخ	عدد	From ST 3+500 TO 5+312.5 & From ST 5+775 TO 5+900 &From ST 15+075 TO 16+000 & 16+250 TO 16+886	3
الإجمالي			3

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة
للطرق و الكبارى و النقل البرى
GENERAL AUTHORITY
FOR ROADS. BRIDGES
AND LAND TRANSPORT (GARBLT)
وزارة النقل

الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
{ الشرقية – الدقهلية }
إدارة العقود
ملف رقم : ١٥ / ٢ / ٤٤

الســـادة / الشـركـة المصـــرية للتعديـــن

تحيه طيبه وبعد . . .

بخصوص المواد المحجرية المستخدمة فى تنفيذ عملية رفع كفاءة طريـق المنصـورة / طنـاح القطـاع الرابـع بطول ٣.٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية عقد رقم ٣١١ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ .
تنفيذ مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق .

الكميات المحجرية المستخدمة بالمتر المكعب طبقاً لختامى الأعمال كالأتى :-

م	البند	الوحدة	الكمية الختامية	الرمال	السن	أتربة	ملاحظات
١	خرسانة عادية للمواسير	م٣	٢٤٤,٦٦	٩٧,٨٧	١٤٦,٨٠	٠	
٢	أعمال توريد وتشغيل أتربة	م٣	٤٣٠,٣٥	٠	٠	٤٣٠,٣٥	
٣	توريد وتشغيل طبقة أساس	م٣	١٠٢٥٣,٣١	٠	١٠٢٥٣,٣١	٠	
٤	طبقة رابطة سمك ٦ سم	م٢	٣١٠٣٤	١٠٢٤,١٣	٨٣٧,٩٢	٠	
٥	طبقة سطحية سمك ٥ سم	م٢	٣٩٢٤٩	١٠٠٠,٨٥	٩٦١,٦٠	٠	
	الإجمالى			٢١٢٢,٨٥	١٢١٩٩,٦٣	٤٣٠,٣٥	

رمال	٢١٢٢,٨٥ م٣	فقط الفان ومائة اثنين وعشرون و ٨٥ / ١٠٠ متر مكعب
سن	١٢١٩٩,٦٣ م٣	فقط اثنى عشر الف ومائة تسعة وتسعون و ٦٣ / ١٠٠ متر مكعب
اتربة	٤٣٠,٣٥م٣	فقط اربعمائة وثلاثون و ٣٥ / ١٠٠ متر مكعب

برجاء التكرم من سيادتكم نحو الإفادة بقيام الشركة بسداد القيمة المطلوبة للكميات عاليه حتى يتثى للهيئة أستكمال أجراءات صرف المستخلص الختامى .

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام ...

تحريراً في : ٢٨ / ٨ / ٢٠٢٤
مرفقات : عدد { ١ }
صورة طبق الأصل من المستخلص الختامى

رئيس الإدارة المركزية
مهندس / سلوى سامى صالح

٣٠٨٥

Mit CamScanner gescannt

محضر استلام ابتدائي

لعملية :- اعمال رفع كفاءة طريق المنصورة / طناح (القطاع الرابع)بطول3.5 كم مركز المنصورة -محافظة الدقهلية

عقد رقم (2023/2022/311)

تنفيذ :- مكتب الوليد للمقاولات و رصف الطرق

اشراف :- المنطقة الثالثة (شرق الدلتا)

انه في يوم الخميس الموافق 15/ 08 /2024 **وبناء علي قرار السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق رقم** (309) **بتاريخ** 2024/08/6 **والخاص بالاستلام الابتدائي للأعمال عاليه فقد اجتمعت اللجنة المشكلة من كل من السادة :-**

1-**المهندس / محمد مصطفي** **مدير عام الصيانة بمنطقة وسط الدلتا - رئيسا**

2-**المهندس / محمد فتحي** **مدير ادارة بالادارة المركزية للطـــرق – عضوا**

3- **المهندس / محمد عنتر** **إدارة ضبط الجـــــــــــودة – عضوا**

4-**المهندس/مروان سلام** **إدارة المعامل المركـــــــــزية -عضوا**

4- **المهندس/أحمد عزت** **المنطقة المشـــــــــــرفة– عضوا**

5- **المهندس/وليد حمدي** **مندوب الشركة المنفـــــــــذة - عضوا**

وقد بدأت اللجنة أعمالها بالإطلاع علي ملف العملية ودفتر الشروط والمواصفات وخطاب المنطقة بتاريخ / /2024 **ومن ثم قامت اللجنة بالمرور علي الطبيعة للمرور علي الاعمال المنفذة ومعاينتها ظاهريا وقامت اللجنة باخذ اكوار لقياس سماكات طبقات الرصف (مرفق كشف) وكذلك اخذ بلاطات لطبقات الرصف لاجراء التجارب اللازمة عليها بالمعامل المركزية والاعمال المنفذة طبقا للدياجرام المعتمد من المنطقة المشرفة(مرفق)**

اولا :- حالة سطح الطريق :-

- **مقبولة بصفة عامة و قد تلاحظ قيام الشركة المنفذة للمشروع عاليه بمعالجة القطاعات بعدد 2 قطاع حيث تم قطع الاسفلت بمنشار اسفلتي و الترميم الهندسي بسطح الاسفلت كما تلاحظ وجود عدم تجانس و سوء لحامات طولية و عرضية بسطح الاسفلت بقطاعات محدودة و ذات شدة منخفضة قدرته اللجنة بنسبة 4٪ من الكميات المنفذة.**

ثانيا:- اعمال الطبانات الترابية :-

- **لم يتم توريد أتربة طبانات بسبب انتهاء الاعتماد المالي للمشروع عاليه.**

ثالثا:- اعمال الحواجز الخرسانية :-

- **مقبولة بصفة عامة فيما عدا ما تلاحظ من عدم استقامة و سوء مصنعية و مناسيب و وجود تعشيش و تسويس في بعض وحدات النيوجرسي قدرتة اللجنة بنسبة 3 ٪ من الكميات المنفذة.**

رابعا:- اعمال بلاعات صرف مياه امطار :-

- **تم تسليمها لشركة مياه الشرب و الصرف الصحي بالدقهلية طبقا لافادة مندوب المنطقة.**

خامسا:- اعمال رفع و خفض مطابق الصرف الصحي :-

- **تم تسليمها لشركة مياه الشرب و الصرف الصحي بالدقهلية طبقا لافادة مندوب المنطقة**

مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

سادسا:- اعمال الكهرباء :-

- **أفاد مندوب المنطقة بأنه قد تم استلام الاعمال من قبل شركة شمال الدلتا لتوزيع الكهرباء (مرفق)**

التوصيات :-

1- **يراعي خصم نسبة 4٪ من الكميات المعيبة بالبند اولا الخاص بسطح الاسفلت**

2- **يراعي خصم نسبة 3٪ من الكميات المعيبة بالبند ثالثا الخاص بالحواجز الخرسانية**

3- **علي الشركة سرعة ترميم اماكن الجسات البلاطات تحت اشراف المنطقة .**

4- **الحصر مسئولية المنطقة .**

5- **علي المنطقة متابعة سلوك الرصف والاعمال المنفذة وابلاغ الشركة لاصلاح العيوب التي تظهر خلال فترة الضمان وتركيب كافة وسائل تامين سلامة المرور (علامات ارشادية تحذيرية – مهدئات سرعة – تخطيط ..... الخ)**

6- **علي المنطقة المشرفة تكليف احدي الشركات المنفذة لاستكمال اتربة الطبانات حفاظا علي أمن و سلامة مستخدمي الطريق.**

7-

8- **علي المنطقة موافاة الادارة المركزية للطرق بقوائم الكميات والتجارب المعملية التي اجريت علي الاعمال اثناء التنفيذ لاجراء التقييم .**

9- **اماكن تنفيذ الحمايات وكمياتها مسئولية المنطقة .**

10- **علي مندوب المعامل المركزية موافاة اللجنة بنتائج الاختبارات لاتمام اجراءات التقييم .**

وعليه تري اللجنة انه لا مانع من الاستلام الابتدائي للاعمال المذكورة باعلاه وحيث ان الطريق مفتوح امام الحركة المرورية ويعتبر تاريخ خطاب المنطقة و هو 2024/07/24 **هو تاريخ نهو الاعمال وبداية فترة الضمان للاعمال المشار اليها باعلاه .**

توقيعات اللجنة

مكتب الوليد للاستشارات الهندسية

5-

-4

-3

-2

-1 محمد

Mit CamScanner gescannt

كشف سماكات

بخصوص : الإستلام الإبتدائى لمشروع رفع كفاءة طريق المنصورة / طناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية عقد رقم (٢٠٢٣/٣١١/ ٢٠٢٤)

إشراف : المنطقة الثالثة – شرق الدلتا

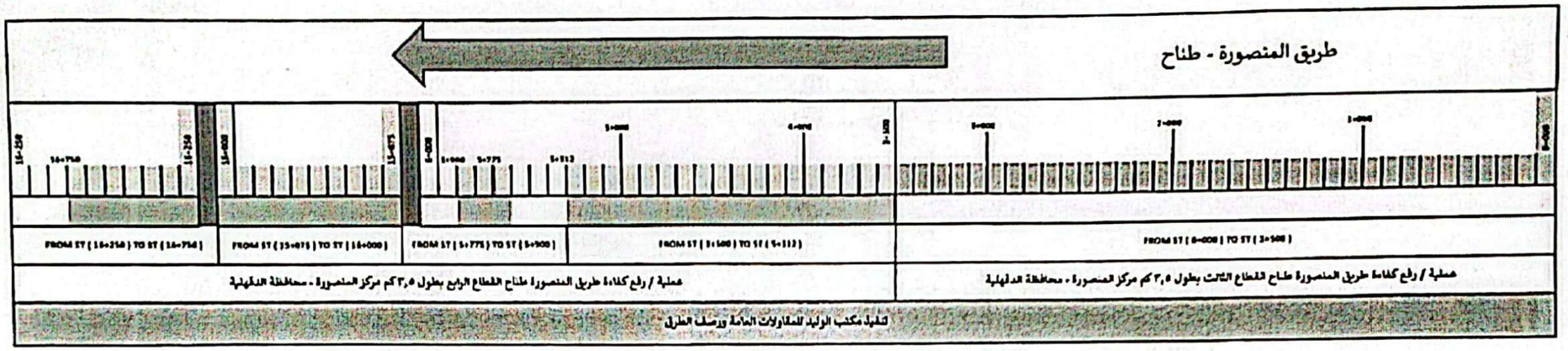
تنفيذ : مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

الموقع /كم	سمك الطبقة الرابطة (سم)	سمك الطبقة السطحية (سم)
٤,٢٠٠ شمال	٧	٦
٥,٢٠٠ منتصف	٦,١	٥
١٥,٥٠٠ يمين	٧	٥,٥
١٦,٥٠٠ شمال	٧	٥,٦

توقيع أعضاء اللجنة

Mit CamScanner gescannt

Mit CamScanner gescannt



- رسم كروكي يوضح لآتي .

١- عملية رفع كفاءة طريق المنصورة / طناح القطاع الثالث بطول ٣,٥ كم في المسافه من الصفر حتى ل ٣,٥٠٠ تنفيذ شركة الوليد للمقاولات .

٢- عملية رفع كفاءة طريق المنصورة / طناح القطاع الرابع بطول ٣,١٠ كم في المسافه من

أ- ل ٢,١٠٠ حتى ل ٥,٣١٢

ب- ل ٥,٧٧٥ حتى ل ٥,٩٠٠

جـ- ل ١٥,٧٥٠ حتى ل ١٦,٠٠٠

د- ل ١٦,٢٥٠ حتى ل ١٦,٧٥٠

تقبلوا تحياتي

رئيس الإدارة

م/ سلوى سامي صالح

م/ محمد [illegible]

Scanned with CamScanner

أمر تنفيذى رقم ٢٠٢٣/١٢/١/١٤٦٠٤

صادر بتاريخ ٢٠٢٣/١٠/١٩

اسم العملية / نقل أعمدة الجهد المنخفض المتعارضه مع مشروع رفع كفاءة طريق المنصوره - طناح (مرحله ثانيه)

السيد المهندس / رئيس قطاع كهرباء جنوب الدقهلية

تحية طيبة وبعد ،،،

إيماءً إلى العملية المذكورة بعالية والتي تم تسديد قيمتها بالتسوية

رقم : ١٥٩ بتاريخ ٢٠٢٣/١٠/١٦ بمبلغ وقيمته ، مليم جنيه ١٢٤٩٢

فقط وقدره إثني عشر ألفا وأربعمائة إثنين وتسعون جنيها لا غير .

- علما بأن قيمة مقايسة الإشراف بمبلغ ١١٣٥١,٠٩ جنيها + قيمة مقابل دراسة الطلب بمبلغ ١١٤٠,٠ جنيها تم سداد المبلغ عالية .

على القطاع المختص التاكد من ورود جميع التصاريح اللازمة للتنفيذ

رجاء التكرم بالتنبيه نحو صرف المهمات وبدء التنفيذ مع الالتزام بالمقايسة والكروكى المرفق.

١- مرفق طيه مقايسة تفصيلية بالمهمات اللازمة والجهات التى تصرف منها.

٢- لايتم إطلاق التيار للمشترك إلا بعد التعاقد وتحصيل قيمة التامين بمعرفة الشئون التجارية .

٣- المقايسة تقديرية والحساب سيكون علي ضوء الختامي ولن يتم التعاقد مع المشترك في حال وجود مستحقات للشركة حسب الختامي إلا بعد تسديدها .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

رئيس قطاع الجودة
والمشرف على قطاع المشروعات
مهندس /
معوض إبراهيم الدسوقي

مدير عام المشروعات
مهندسة /
سعاد أحمد إسماعيل

حيزه حلقه الأصل

Scanned with CamScanner

Mit CamScanner gescannt

المقايسة التفصيلية

اسم العملية : نقل أعمدة الجهد المنخفض المتعارضه مع مشروع رفع كفاءة طريق المنصوره - طناح (مرحله ثانيه)

العنوان:

رقم الأمر التنفيذى : ٢٠٢٣/٢/١/١٤٦٠٤ تاريخ الأمر التنفيذى : ٢٠٢٣/١٠/١٩

م	الكود	اسم الصنف	اللئة	الكمية	الجهة المنصرف منها	ملاحظات
١	٧٢٠	عامود حديد مواسير جهد منخفض طول ١٠ متر ٤/٦/٨" مجلفن	عدد	٢٠	توريد وتركيب العميل	
٢	٧٢٣	حامل جهد منخفض رقبة الوزة ¾ بتنيز ٤ " مجلفن	عدد	١٠٠	توريد وتركيب العميل	
٣	٢١٢	عازل صينى جهد منخفض مقاس ١٤ سم	عدد	١٢٠	توريد وتركيب العميل	
٤	٢١٩	موصلات الومنيوم معزولة جهد منخفض XLPE ومكربله قطاع ٥٠ مم٢	م.ط	٢٠٠	توريد وتركيب العميل	
٥	٢١٨	موصلات الومنيوم معزولة جهد منخفض XLPE ومكربله قطاع ٣٥ مم٢	م.ط	١٠٠	توريد وتركيب العميل	
٦	٥٥٨	رفع وارتياع عامود منخفض		٢٠	سلفة	
٧	٥٥٨	رفع واعادة تركيب عامود منخفض		٥	سلفة	
٨	٥٥٨	رفع واعادة تركيب موصلات جهد منخفض بقالم فسلفة		٣٥٠٠	سلفه	
٩	٢٠٠	ماسورة حديد مجلفن قطر ٢"	م/ط	١٢	توريد وتركيب العميل	
١٠	٢٤٠	سلك نحاس منخفض مجدول عارى قطاع ٣٥مم	كجم	٦	توريد وتركيب العميل	
١١	٣١٨	كوس نهاية بالمسامير قطاع ٣٥ مم٢ نحاس	عدد	١٢	توريد وتركيب العميل	
١٢	٤١١	اسمنت	شيكارة	٥٢,٥	سلفه	
١٣	٤١٤	زلط	م٣	٤,٢٥	سلفة	
١٤	٤١٢	رمل	م٣	٤,٢٥	سلفه	

مهندس /

مدير عام المشروعات

مهندسه /

مدير عام المشروعات

رئيس قطاع الجودة والمشرف علي قطاع المشروعات

مهندس /

معوض إبراهيم الدسوقي

Scanned with CamScanner

شركة كهرباء مصر

شمال الدلتا لتوزيع الكهرباء

أمر توريد وتركيب عميل

نقل اعمدة جهد منخفض طريق المنصورة طلخا

الامر التليفوني / ١٤٦٠١ هندسة

٢٠٢٣/١٠/١٩ قرى المنصورة ١

م	البيان	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة	قيمة التوريد	النقل و التداول	اجمالي المهمات
١	عامود حديد منخلص ٨/٦/٤ ١٠م	عدد	٢٠	١٤٧٨١,٠٠٠	٢٩٥٦٢٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٩٥٦٢٠,٠٠٠
٢	حامل حديد ٤	عدد	١٠٠	١٦٧,٠٠٠	١٦٧٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٦٧٠٠,٠٠٠
٣	عازل صيني ١٤	عدد	١٢٠	٧٢,٠٠٠	٨٦٤٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٨٦٤٠,٠٠٠
٤	موصلات الم ٣٥معزول .	م ط	٢٠	٣٣,٠٠٠	٦٦٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٦٦٠,٠٠٠
٥	موصلات الم ٥٠معزول	م ط	٥٠	٤٩,٠٠٠	٢٤٥٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٤٥٠,٠٠٠
٦	مجموعة ارضي كاملة	عدد	٦	١٩٧٩,٠٠٠	١١٨٧٤,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٨٧٤,٠٠٠
٧					٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
٨					٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
٩					٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
١٠					٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
	قيمة المهمات				٣٣٥٩٤٤,٠٠٠		٣٣٥٩٤٤,٠٠٠
	التركيبات						٢٥١٨٠,٠٠٠
	اعمال فك ورفع المهمات						٣١١٩٩,٠٠٠
	٣% نظير فحص واختبار المهمات						١٠٠٧٨,٣٢٠
	١٠%ضريبة القيمة المضافة						١٠٠٧,٨٣٢
	الاجمالي						١١٠٨٦,١٥٢

محاسب المشروعات

مهندس /

مدير عام المشروعات

مهندس /

يعتمد

رئيس قطاع جنوب الدقهلية

مهندس /

Scanned with CamScanner

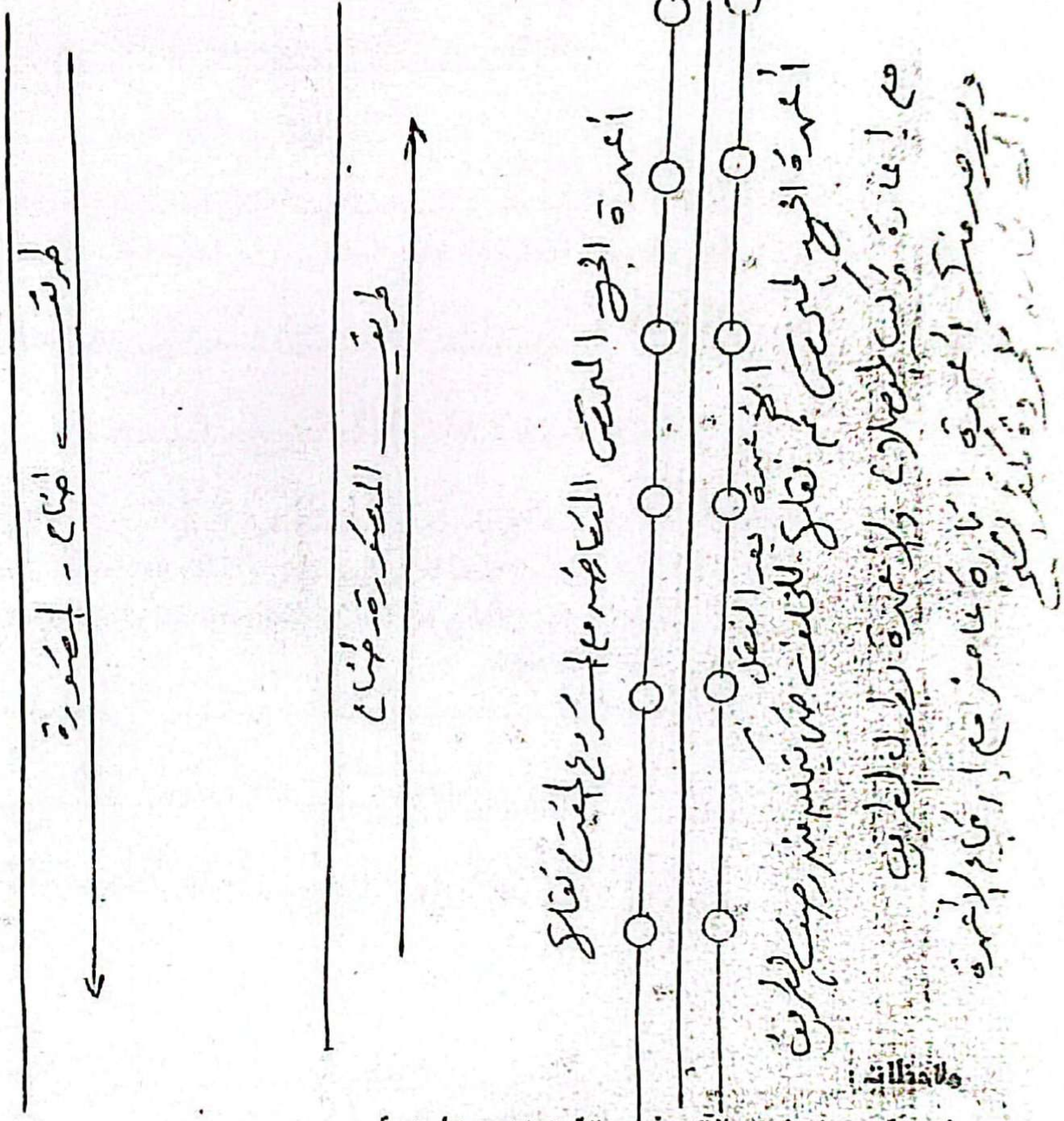
Mit CamScanner gescannt

Egyptian Electricity Holding Company
North Delta Electricity Distribution Co

شركة كهرباء مصر
شركة الدلتا لتوزيع الكهرباء
قطاع كهرباء : مركز المحلة الكبرى

رسم تخطيطي لتوصيل التيار الكهربائي للقوى المحركة والمرافق والرشاقات

لعناية : الإخوان على نقل أعمدة الخط الهوائي المتقاطع مع حوض مرسي لشارة الطريق ضياع المحلة
تابع الهيئة العامة للطرق والكباري - منطقة شرق الدلتا إدارة الإدارة العامة لأمن المنشآت
برقم ٤-٤٦/١/٢٠٢٢/ك بتاريخ ٢٠٢٢/١٠/١٩ لتحديد تركيب العمل.



ملاحظات :

يلزم تقديم وتوضيح الآتى فى حالة الكابلات الأرضية .....

١ ـ نوع مسار ورد الكابلات (ترابية / دك ارصفة / أسفلت .....

.....

٢ ـ تعديات الطرق (رئيسية / سريعة) ..... بطول .....

٣ ـ تعديات سكك حديد (رئيسية / فرعية) ..... بطول .....

٤ ـ تعديات (مجرى ملاحية / قنوات أو مصارف) ..... بطول .....

المهندس القائم بالمعاينة السيد محمد السيد صالح

رئيس القطاع

يعتمد ،،،
مدير عام التشغيل / رئيس القطاع

أحمد لقطاع المشروعات

تملأ بمعرفة الهندسة

Scanned with CamScanner

وزارة الكهرباء والطاقة
الشركة القابضة لكهرباء مصر
شركة شمال الدلتا لتوزيع الكهرباء
قطاع كهرباء جنوب الدقهلية

Ministry of Electricity & Energy
Egyptian Electricity Holding.Company
North Delta Electricity Distribution Co.
Dakahlia Electricity Sector

محضر نهو اعمال واستلام المشروعات

في يوم.....الموافق ٢٠١٩/٤/٤ اجتمعت الجنة الاتي اسمائهم والمكلفة باستلام مشروعات الشركة والمشكلة طبقا لقرار رئيس مجلس الادارة والعضو المنتدب رقم ١١ لسنة ٢٠١٩ بتاريخ ٢٠١٩/١/٢٦ وذلك لاستلام

عملية بعمل أبراج الجهد المنخفض المتفرعة من محول ٢٠٠ ك ف ٢٢/٦.٦/٠.٤ ك ف بمركز طلخا المنصورة

والصادر لها أمر التنفيذي رقم ٢٢٠٠٠

**** محضر تقييم عملية : أعمال رفع كفاءة طريق المنصورة / طناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥كم مركز المنصورة – محافظة الدقهلية عقد رقم (٢٠٢٣/٢٠٢٢/٣١١)**

**** إشراف :- المنطقة الثالثة (شرق الدلتا) تنفيذ :- مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق**

انه فى يوم الخميس الموافق ٢٠٢٤/١٠/٢٤ وبناءا على قرار السيد المهندس رئيس قطاع التنفيذ والمناطق رقم(٣٠٩)الصادر بتاريخ ٢٠٢٤/٨/٦ ومحضر الإستلام الإبتدائى للعملية عالية تم عمل التقييم الفني للعملية عاليه وقد اجتمعت اللجنة المشكلة من كلا من :-

١- المهندس/ محمد مصطفى	مدير عام الطرق بمنطقة وسط الدلتا - رئيسا
٢- المهندس / محمد فتحى	الإدارة المركزية الطرق - عضوا
٣- المهندس/ محمد عنتر	ادارة ضبط الجودة –عضوا
٤- المهندس / مروان سلام	ادارة المعامل المركزية – عضوا
٥- المهندس / أحمد عزت	مندوب المنطقة المشرفة–عضوا
٦- المهندس/ وليد حمدى	مندوب الشركة المنفذة–عضوا

وبعد الإطلاع على التجارب المعملية ا لخاصة بالعملية ونتائج الأختبارات التي تمت أثناء التنفيذ (علما بأن نتائج الاختبارات التي تمت أثناء التنفيذ بمعرفة المنطقة المشرفة والاستشارى والشركة المنفذة تحت مسئوليتهم) ، فبناءا على ذلك تم خصم من مستحقات الشركة لدى الهئية مبلغ وقدرة١١٠٠٣٩,٣٤جنيها فقط لا غير تمت حساب الخصومات المالية وجاءت كالأتى

- الخصم على الطبقة الاساس : لا يوجد
- الخصم على الطبقة الرابطة: تم خصم مبلغ ٥٤٥٣٤,٨٨جنيه
- الخصم على الطبقة السطحية: تم خصم مبلغ ٥٥٥٠٤,٤٦جنيه
- الخصم على النقص في سماكات الطبقات الأسفلتية : لا يوجد
- الخصم على الحواجز الخرسانية : لا يوجد

لتوصيات محضر الاستلام الابتدائى يتم خصم من مستحقات الشركة لدى الهئية مبلغ وقدره ١٠١٣٦,٧٨جنيها ط لاغير وجاءت تفصيلا كالتالى

* الخصم على سطح الطريق : تم خصم مبلغ ١٠١٢٦,٢٤ جنيه

* الخصم على الحواجز الخرسانية : تم خصم مبلغ ١٠,٥٤جنيه

وعلى ذلك يكون اجمالى الخصومات من مستحقات الشركة لدى الهئية مبلغ وقدره ١٢٠١٧٦,١٢جنيها فقط لا غير (فقط مبلغ وقدره مائة وعشرون ألفا ومائة وستة وسبعون جنيها واثنا عشر قرشا فقط لا غير)

التوقيعات

٦-

٥-

٤-

٣-

٢-

١-

مشروع رفع كفاءة طريق المنصورة / طناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة - محافظة الدقهلية

سماكات الطبقة الرابطة ٣د

سعر الطبقة السطحية / جنيه	166.25
سمك الطبقة السطحية سم	6
سعر طبقة اسفلتية بسمك ٣سم جديدة	96.75

الكيلو متر	السمك	النقص فى السمك	اجمالى النقص
3.500	بداية العملية		
4.200	7	0	0
5.200	6.1	0	0
15.500	7	0	0
16.500	7	0	0
16.750	نهاية العملية		
	اجمالى النقص فى الطبقة		0.00

اجمالى النقص فى السماكات للطبقة بالجنيه	0

مشروع رفع كفاءة طريق المنصورة / طناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة - محافظة الدقهلية

سماكات الطبقة السطحية ٤ج

سعر الطبقة السطحية / جنيه	161.25
سمك الطبقة السطحية سم	5
سعر طبقة اسفلتية بسمك ٣سم جديدة	96.75

الكيلو متر	السمك	النقص فى السمك	اجمالى النقص
3.500	بداية العملية		
4.200	6	0	0
5.200	5	0	0
15.500	5.5	0	0
16.500	5.6	0	0
16.750	نهاية العملية		
			0.00

اجمالى النقص فى السماكات للطبقة بالجنيه	0

التقييم نيوجيرسي وجهين لعملية رفع كفاءة طريق المنصورة / طناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة - محافظة الدقهلية - اشراف :-
المنطقة الثالثه شرق الدلتا /تنفيذ :- مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

	الجهد المطلوب	250		السعر	557,60	
ك	الكمية الممثلة م.ط	الاجهاد	متوسط	النقص	الخصم	ملاحظات
تقريرملحق ٩٧ لسنة ٢٠٢٤ منطقة	20.00	267.00	276.67	0	0	مكتب معمل المنطقة
		280.00				مكتب معمل المنطقة
		283.00				مكتب معمل المنطقة
				اجمالى الخصم	0.00	

الهيئة العامة لتعمير الكباري والنقل البري
المنطقة الثالثة شرق الدلتا الكباري

وليد محمد عبد الحفيظ
مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق
س ت ١٦٦٠١٢ ياغى ٣٩٦-٤٣٦-٣٩

تقييم عملية / رفع كفاءة طريق المنصورة / طناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة - محافظة الدقهلية

إشراف / المنطقة الثالثة - شرق الدلتا

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

تقييم بند أعمال الأساس

م	الكمية الممثلة	تدرج الأساس									نسبة الحيود (%)									إجمالى الحيود وكمية الخصم (م٣)									CBR			ملاحظات
		2"	1.5"	1"	3/4"	3/8"	رقم٤	رقم١٠	رقم٤٠	رقم٢٠٠	الطبيعى	2"	1.5"	1"	3/4"	3/8"	رقم ٤	رقم ١٠	رقم ٤٠	رقم ٢٠٠	الطبيعى	سن	الخصم (م٣)	ناعم	الخصم (م٣)	رقم ٢٠٠	الخصم (م٣)	الطبيعى	الخصم (م٣)	%	نسبة النفس	خصم CBR (جنيه)	
1	1281.66	100	99	74	59	55	45	37	20	11.8	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	87.0	0	0.0	تقرير معمل المنطقة رقم ٤٣٧ تشوينات
2	1281.66	100	95	76	58	53	44	34	19	12.00	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	84.0	0	0.0	تقرير معمل المنطقة رقم ٤٧١ ك ٤٠٣٢٥ مفروش
3	1281.66	100	92	74	58	51	42	34	19	11.00	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	85.0	0	0.0	تقرير معمل المنطقة رقم ٤٧٣ ك ١٥٠٥٠٠
4	1281.66	100	92	67	54	51	43	34	20	11.00	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	85.0	0	0.0	تقرير معمل المنطقة رقم ٤٧٤ ك ٣٠٦٠٠ طبقة نهائى
5	1281.66	100	94	71	52	46	39	30	17	11.00	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	85.0	0	0.0	تقرير معمل المنطقة رقم ٤٩٣ ك ١٥٠٦٠٠
6	1281.66	100	99	85	67	52	33	24	15	10.50	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	83.0	0	0.0	تقرير معمل المنطقة رقم ٥٨ ك ١٦٠٥٠٠
7	1281.66	100	94	82	72	56	48	37	16.8	9.50	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	96.0	0	0.0	تقرير لجنة الإستلام من المعامل المركزية ٣٦٢ / ٢٠٢٤
8	1281.66	100	99	78	61	53	46	34	14.9	8.80	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	97.0	0	0.0	

نهاية العملية

اجمالى الخصم (م٣)	سن (م٣)	ناعم (م٣)	رقم ٢٠٠ (م٣)	طينى (م٣)
	0.00	0.00	0.00	0.00

خصم CBR (جنيه)
0.00

اجمالى كمية الأساس الكلى للعملية (م٣)	10253.31
كمية الأساس الممثلة لكل عينة (م٣)	1281.66
اجمالى الخصم فى السن (م٣)	0.00
اجمالى الخصم فى الناعم (م٣)	0.00
اجمالى الخصم للمهزة رقم ٢٠٠ (م٣)	0.00
اجمالى النقص فى الطينى (م٣)	0.00
الخصم نتيجة خروج نسبة تحمل كاليفورنيا CBR	قيمة الخصم (بالجنيه)
	0.00
	0.00
	0.00
	0.00
	0.00
إجمالى الخصم المستحق على صلاحية طبقة الأساس	0.00

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل

مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

تقييم عملية / رفع كفاءة طريق المنصورة / طناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة - محافظة الدقهلية

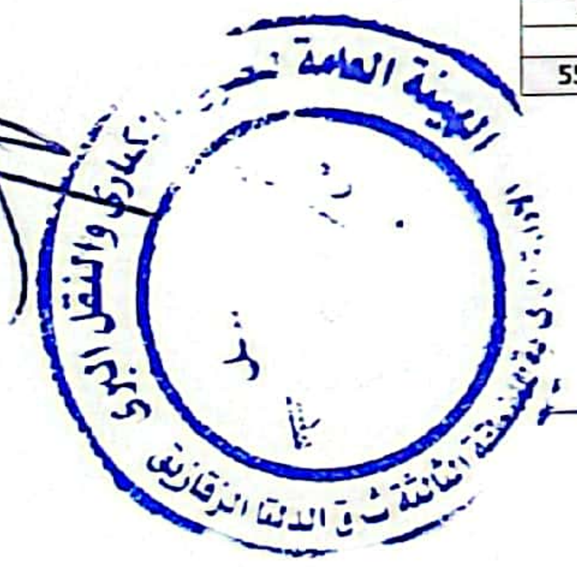
إشراف / المنطقة الثالثة - شرق الدلتا

تنفيذ / شركة الوليد للمقاولات ورصف الطرق

تقييم بند أعمال إنشاء الطبقة السطحية (تصميم ٤ ج)

ملاحظات	إجمالى الحبود وكميات الخصم للطبقة السطحية تصميم ٤ ج											نسبة الحبود												تدرجات عينات الخلطة السطحية تصميم ٤ ج												الصنف
	خصم البيتومين (جنيه)	نسبة التحيير	اجمالى نقص (جنيه)	نقص (جنيه)	الطبيق (%)	نقص (جنيه)	رقم ٢٠٠ (%)	نقص (جنيه)	ناعم (%)	نقص (جنيه)	سن (%)	رقم ٢٠٠	رقم ١٠٠	رقم ٥٠	رقم ٣٠	رقم ٨	رقم ٤	3/8"	3/4"	1"	1.5"	الاسفلت	رقم ٢٠٠	رقم ١٠٠	رقم ٥٠	رقم ٣٠	رقم ٨	رقم ٤	3/8"	3/4"	1"	1.5"	
	0.000	0.00	0.000	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.63	5.10	8.70	14.00	21.00	37.00	50.00	70.00	96.00	100.00	100.00	3924.90
	0.000	0.00	7794.549	0.000	0	0.000	0	0.000	0	7794.549	4.1	0	0	0	0	0	0	3.1	1	0	0	5.51	5.00	8.90	15.00	22.00	39.00	51.00	75.00	97.00	100.00	100.00	3924.90
	0.000	0.00	7594.682	0.000	0	0.000	0	0.000	0	7594.682	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	5.43	4.70	8.20	14.00	21.00	37.00	49.00	71.00	100.00	100.00	100.00	3924.90
	0.000	0.00	7794.549	0.000	0	0.000	0	0.000	0	7794.549	4.1	0	0	0	0	0	0	1.1	3	0	0	5.44	4.50	8.00	14.00	23.00	39.00	51.00	73.00	99.00	100.00	100.00	3924.90
	0.000	0.00	9860.462	0.000	0	0.000	0	3164.451	1	5696.011	3	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	5.41	4.40	8.10	15.00	22.00	37.00	47.00	69.00	99.00	100.00	100.00	3924.90
	0.000	0.00	9483.219	0.000	0	0.000	0	0.000	0	9683.219	5.1	0	0	0	0	0	0	2.1	3	0	0	5.45	4.50	7.60	14.00	23.00	39.00	49.00	74.00	99.00	100.00	100.00	3924.90
	0.000	0.00	7794.549	0.000	0	0.000	0	0.000	0	7794.549	4.1	0	0	0	0	0	0	2.1	2	0	0	5.37	4.30	7.70	14.00	22.00	38.00	52.00	74.00	98.00	100.00	100.00	3924.90
	0.000	0.00	5063.121	0.000	0	0.000	0	3164.451	1	1398.670	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	5.54	4.80	8.70	14.00	23.00	37.00	47.00	71.00	97.00	100.00	100.00	3924.90
	0.000	0.00	0.000	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.27	5.30	7.70	15.80	23.00	40.00	52.00	69.00	94.00	100.00	100.00	3924.90
	0.000	0.00	949.335	0.000	0	0.000	0	949.335	0.3	0.000	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	5.36	4.50	8.00	12.70	24.00	39.20	48.00	68.00	96.00	100.00	100.00	3924.90
	0	0.00	55504.46396	0	0	0	0	7278.2364	2.3	46226.228	25.4	اجمالى النقص																						

الخصم بالجنيه	
اجمالى الكمية (م٢)	39249.00
الكمية الممتثلة للعينة (م٢)	3924.900
حبود السن	25.4
حبود التاعم	2.3
حبود المار من رقم ٢٠٠	0
حبود نسبة المسطح والمستطيل	0
حبود نسبة الطبق	0
48226.23	اجمالى قيمة الخصم على النقص فى التدرج (جنيه)
7278.24	قيمة الخصم نتيجة حبود نسبة الاسفلت (جنيه)
0.00	
0.00	
0.00	
55504.46	
0.00	
55,504.46	*اجمالى النقص (جنيه)*



تقييم عملية / رفع كفاءة طريق المنصورة / طناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة - محافظة الدقهلية

إشراف / المنطقة الثالثة - شرق الدلتا

تنفيذ / شركة الوليد للمقاولات ورصف الطرق

تقييم بند أعمال إنشاء الطبقة الرابطه (تصميم ٣د)

م	المسطح	تدرجات عينات الخلطة الرابطه تصميم ٣د											نسبة الحبود											إجمالى الحبود وكميات الخصم للطبقة الرابطه تصميم ٣د											ملاحظات
		1.5"	1"	3/4"	3/8"	رقم ٤	رقم ٨	رقم ٣٠	رقم ٥٠	رقم ١٠٠	رقم ٢٠٠	الإسفلت	1.5"	1"	3/4"	3/8"	رقم ٤	رقم ٨	رقم ٣٠	رقم ٥٠	رقم ١٠٠	رقم ٢٠٠	اجمالى النقص	سن [%]	نقص [جنيه]	تاعم [%]	نقص [جنيه]	رقم ٢٠٠ [%]	نقص [جنيه]	الطبيق [%]	نقص [جنيه]	اجمالى نقص [جنيه]	نسبة التجاوز	خصم البيتومين [جنيه]	
1	3103.400	100	100	100	97.00	67.00	42.00	33.00	22.00	8.00	5.00	4.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	5159.403	0.00	0.000	
2	3103.400	100	100	100	97.00	60.00	39.00	31.00	20.00	9.00	4.00	4.70	0	0	1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	1.6	2476.513	2	0.000	0	0.000	0	0.000	6862.005	0.00	0.000	
3	3103.400	100	100	100	97.00	68.00	45.00	32.00	18.00	10.00	4.00	4.65	0	0	1.6	0	1.7	0	0	2	0	0	0	1.6	2476.513	1.7	4385.492	0	0.000	0	0.000	2476.513	0.00	0.000	
4	3103.400	100	100	100	98.00	72.00	46.00	32.00	19.00	9.00	4.00	4.60	0	0	1.6	0	2.7	0	0	0	0	0	0	1.6	2476.513	0	0.000	0	0.000	0	0.000	8203.450	0.00	0.000	
5	3103.400	100	100	100	97.00	71.00	47.00	31.00	17.00	9.00	4.00	4.70	0	0	1.6	0	1.7	0	0	0	0	0	0	1.6	8203.450	0	0.000	0	0.000	0	0.000	5107.808	0.00	0.000	
6	3103.400	100	100	100	99.00	69.00	46.00	34.00	17.00	9.00	4.00	4.60	0	0	3.6	0	2.7	0	0	0	0	0	0	3.6	5107.808	0	0.000	0	0.000	0	0.000	5572.155	0.00	0.000	
7	3103.400	100	100	94.00	72.00	38.00	32.00	18.00	9.00	9.00	4.00	4.89	0	0	0.6	3.7	0	0	0	0	2.7	2.7	0	4.3	6655.629	2.7	6965.193	0	0.000	0	0.000	11144.309	0.00	0.000	
8	3103.400	100	100	96.00	73.00	47.00	33.00	19.00	10.00	4.60	1.30	4.89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.000	1.3	3353.612	0	0.000	0	0.000	6655.629	0.00	0.000	
9	3103.400	100	100	95.00	69.00	47.60	38.30	20.00	11.50	5.40	2.90	4.98	0	0	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	3353.612	0.00	0.000	
10	3103.400	100	100	94.00	67.00	46.60	35.00	20.00	11.30	5.20	2.60	4.81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22.4	34671.185	7.7	19863.700	0	0.000	0	0.000	54534.884	0.00	0	

اجمالى الكمية (م٣)	31034.00
الكمية الممثلة للعينة (م٣)	3103.400
حيود السن	22.4
حيود الناعم	7.7
حيود العار من رقم ٢٠٠	0
حيود نسبة المبطط و المستطيل	0
حيود نسبة الطبيعى	0
اجمالى قيمة الخصم على النقص فى التدرج (جنيه)	
قيمة الخصم نتيجة حيود نسبة الاسفلت [جنيه]	
اجمالى النقص (جنيه)	

الخصم بالجنيه
34671.18
19863.70
0.00
0.00
0.00
54534.88
0.00
54,534.88